



# ANÁLISE ENEM

## 2022

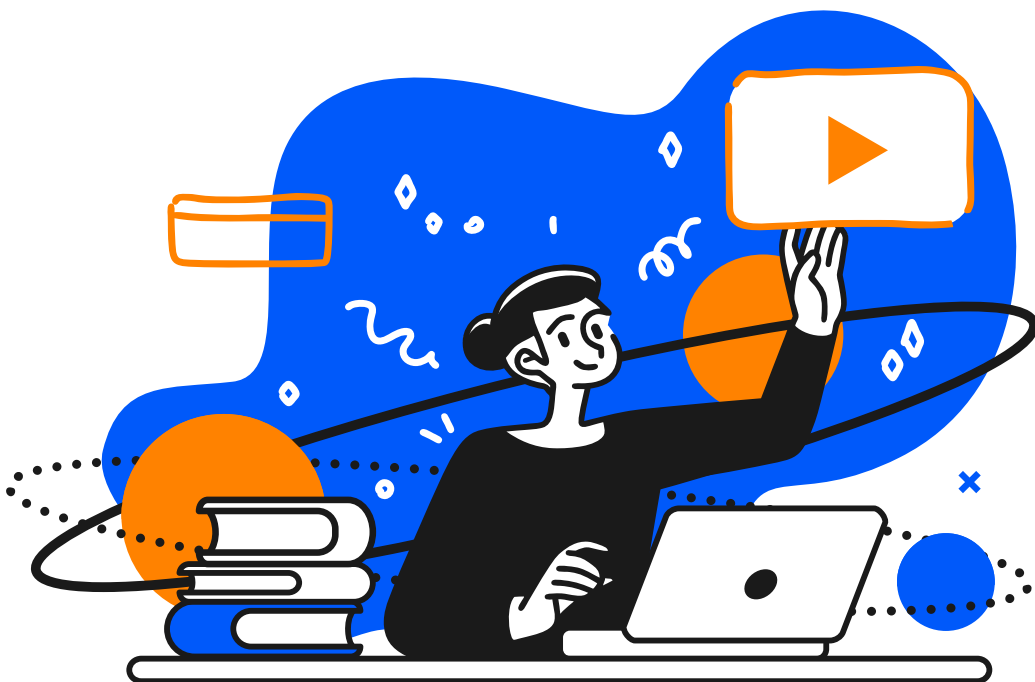
# ENEM

## Análise

### **FALA, GALERA!**

Você que quer entrar numa universidade pelo ENEM já deve saber que muitas vezes é difícil estudar tudo.

Às vezes não vale a pena se aprofundar em um assunto que quase nunca apareceu, e deixar de estudar um assunto que tem várias questões por prova.



**Por isso, a equipe do Aprova Total traz atualizadíssima em primeira mão a Análise do ENEM 2022.**

Ela foi feita considerando todas as aplicações regulares do ENEM desde 2009, de TODAS as disciplinas! Analisamos todas as questões de Ciências Humanas, Linguagens, Ciências da Natureza e Matemática, pra produzir um guia definitivo do ENEM.



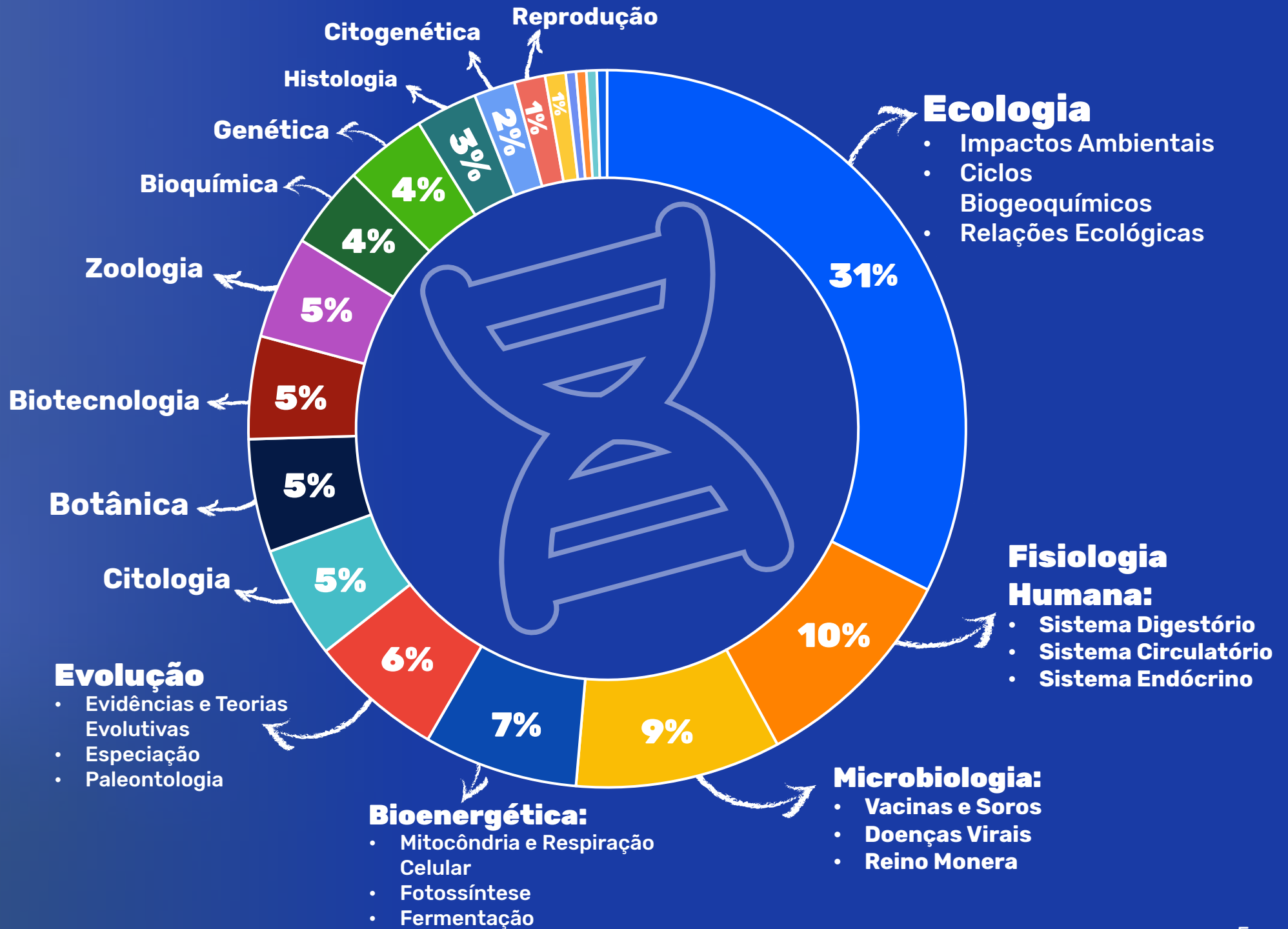
Com essa ferramenta super poderosa, você pode descobrir os assuntos que mais apareceram nessa prova. Assim, você sabe em quais deve focar, quais merecem uma atenção especial, e quais podem ser apenas uma pincelada nos seus estudos.

Se você quer garantir a nota máxima no Exame Nacional do Ensino Médio, tenho certeza de que essa análise, aliada aos cronogramas do AprovaTotal, vai te ajudar muito!

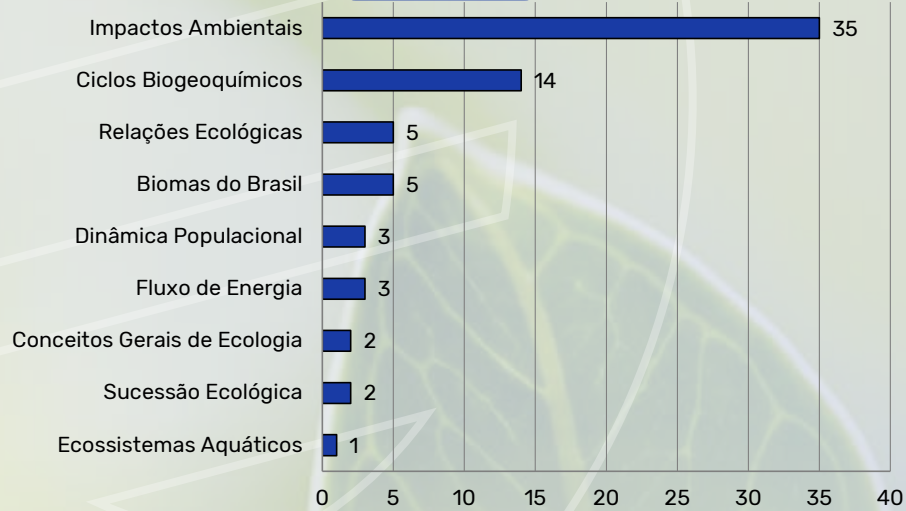
*Equipe do Aprova Total*

A prova de **Biologia** costuma trazer temas de forma contextualizada e, muitas vezes, interdisciplinar. É importante dar uma atenção especial aos conteúdos de **Ecologia**, que representam mais de **30%** da prova.

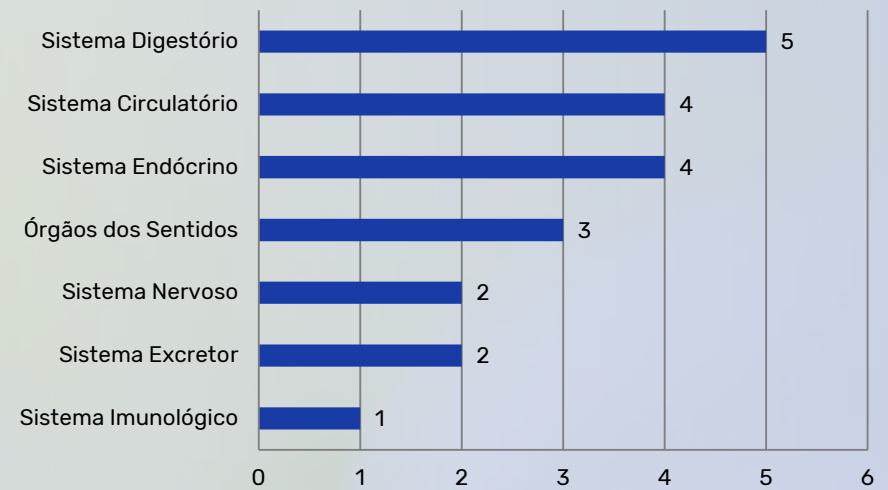
# BIOLOGIA



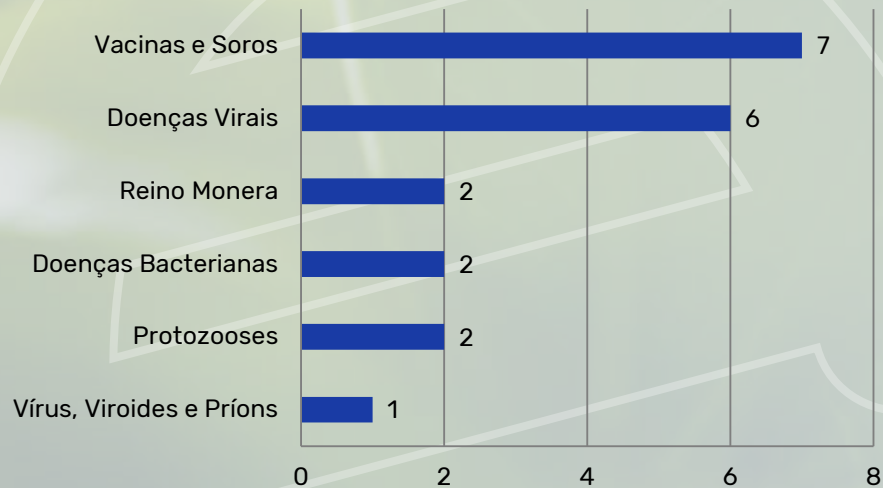
## Ecologia



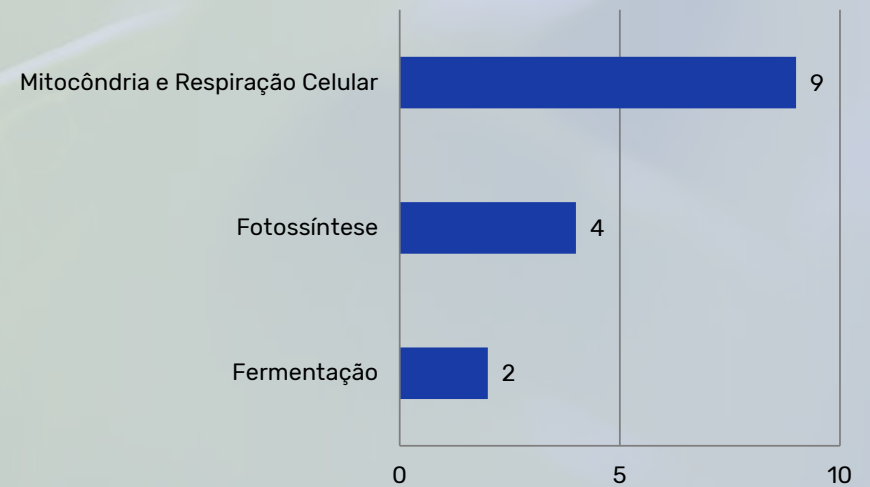
## Fisiologia Humana



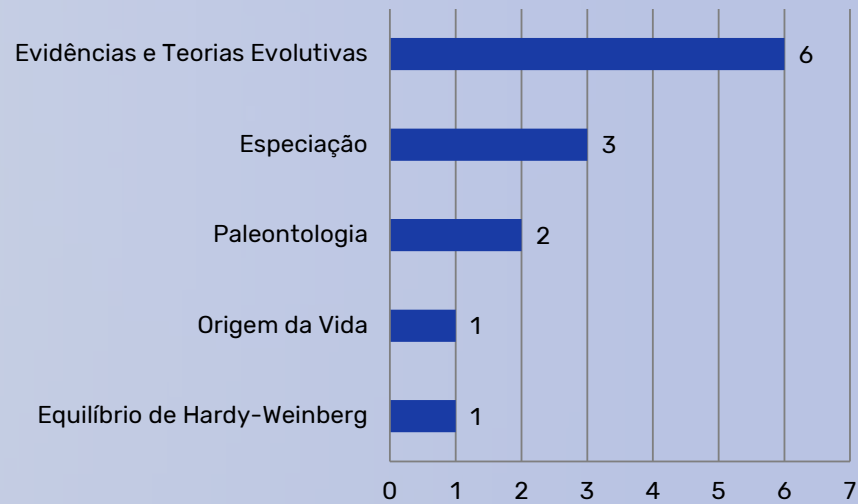
## Microbiologia



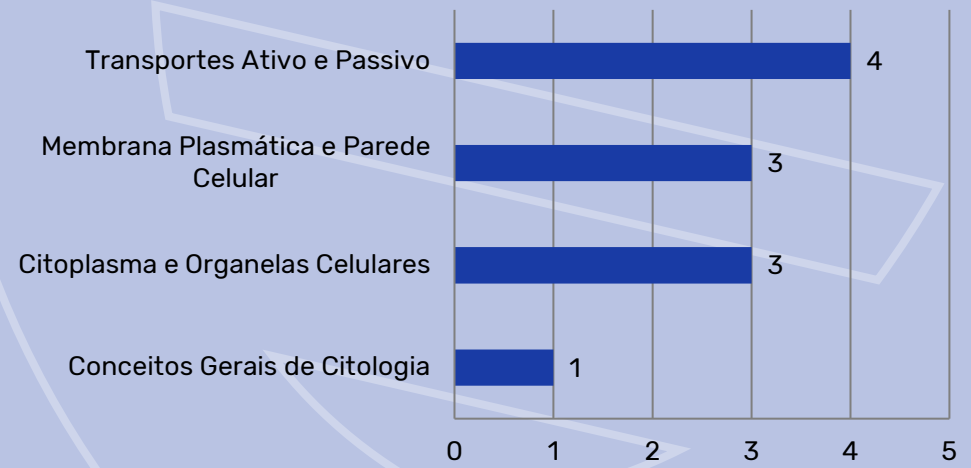
## Bioenergética



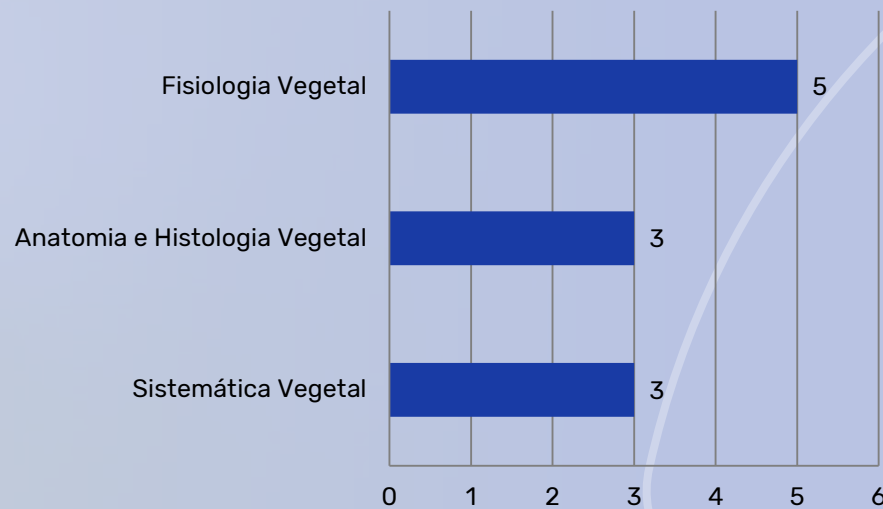
## Evolução



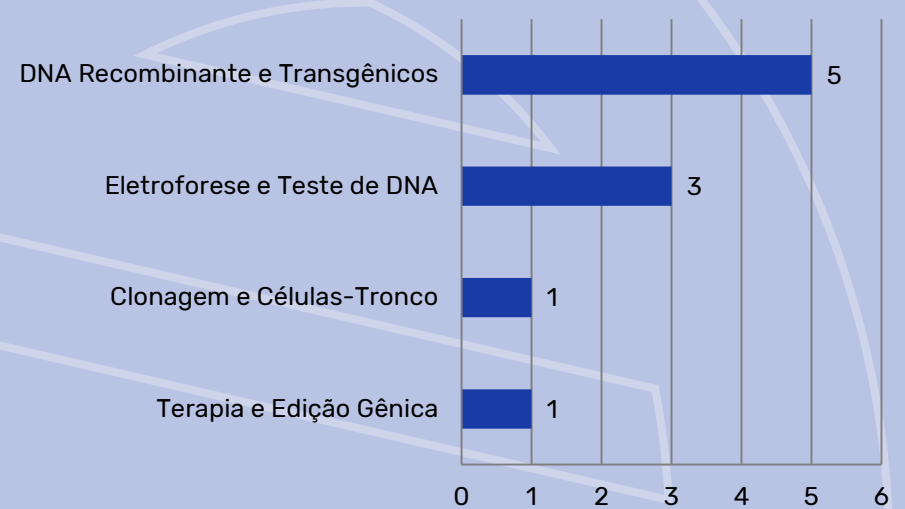
## Citologia



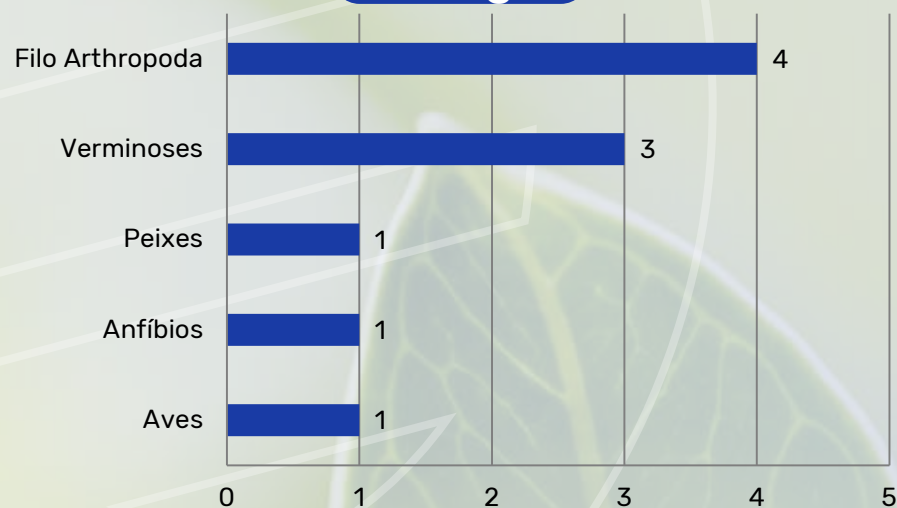
## Botânica



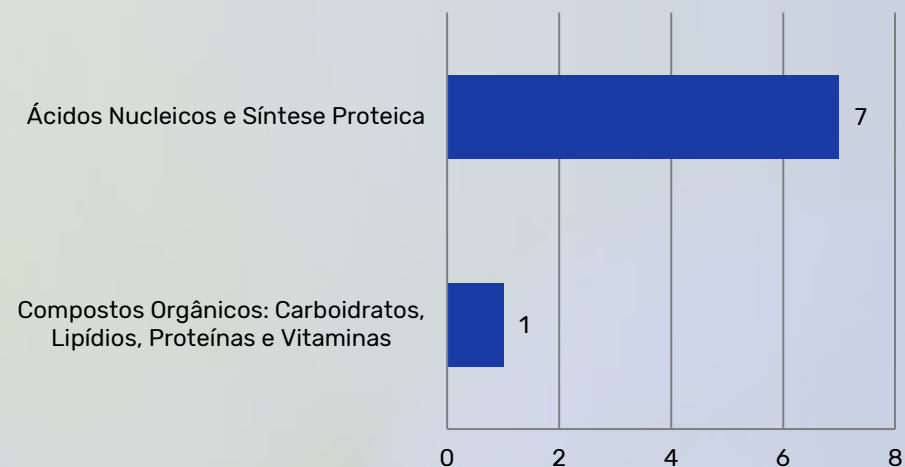
## Biotechnology



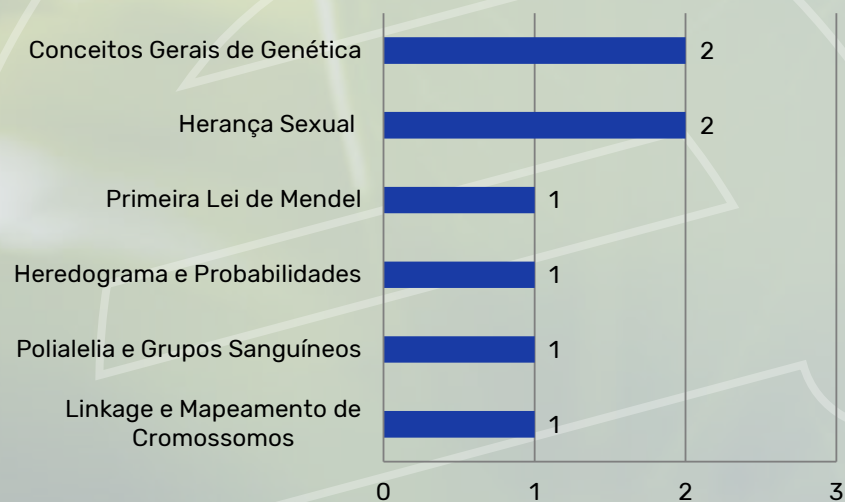
## Zoologia



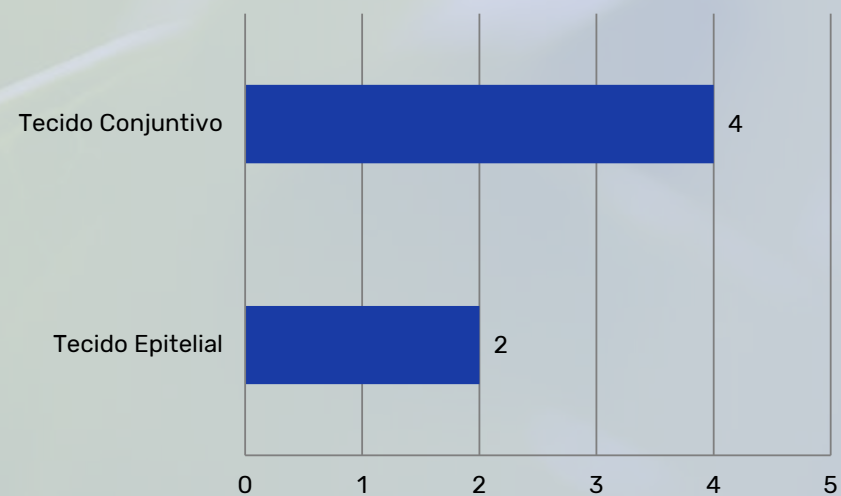
## Bioquímica



## Genética

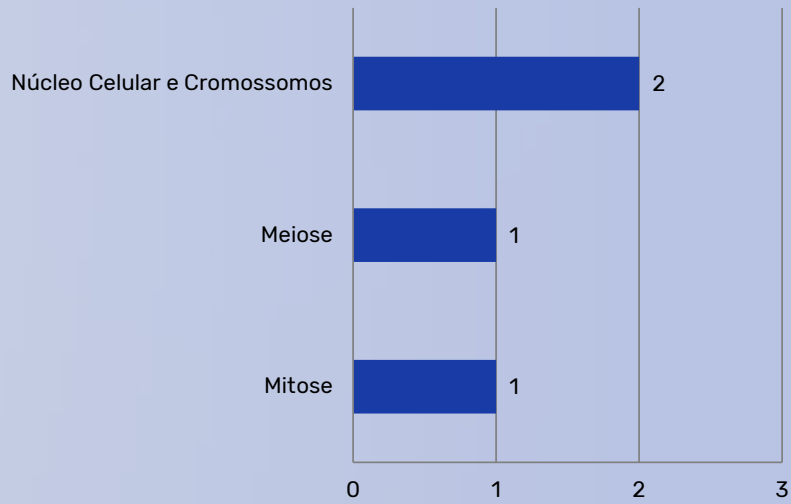


## Histologia

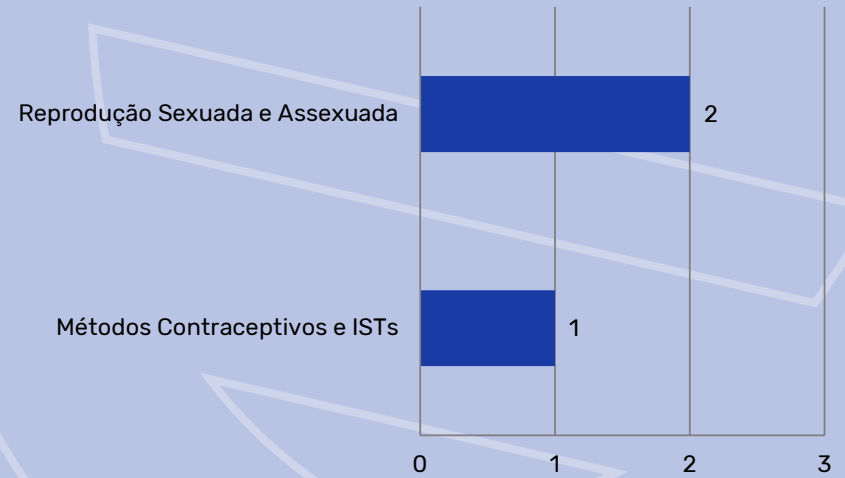




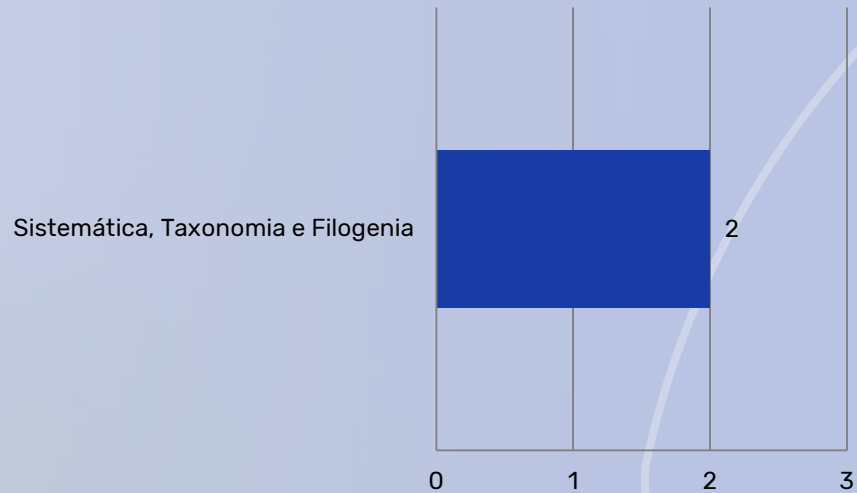
## Citogenética



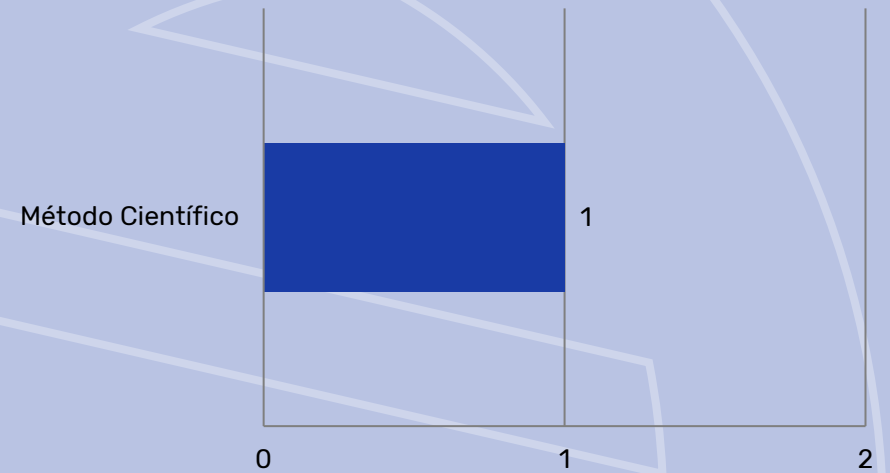
## Reprodução



## Classificação dos Seres Vivos

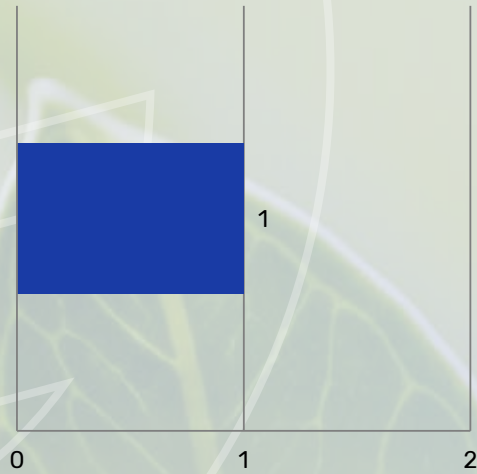


## Introdução à Biologia



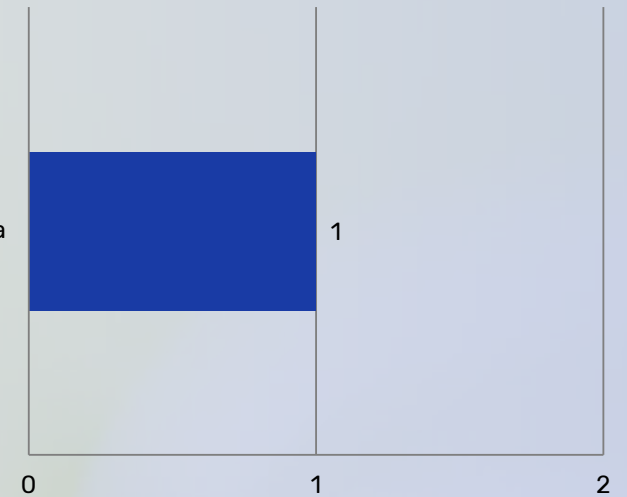
## Embriologia

Desenvolvimento Embrionário



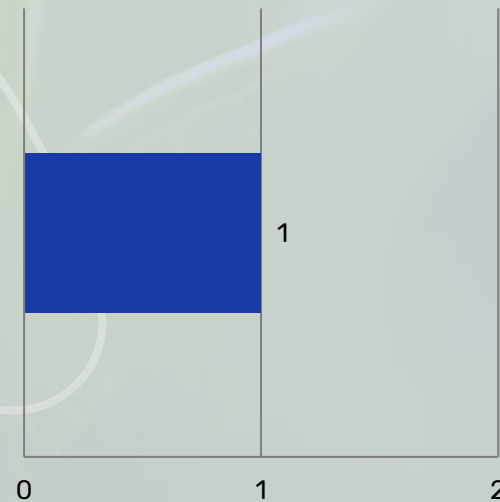
## Fisiologia Animal Comparada

Excreção Comparada



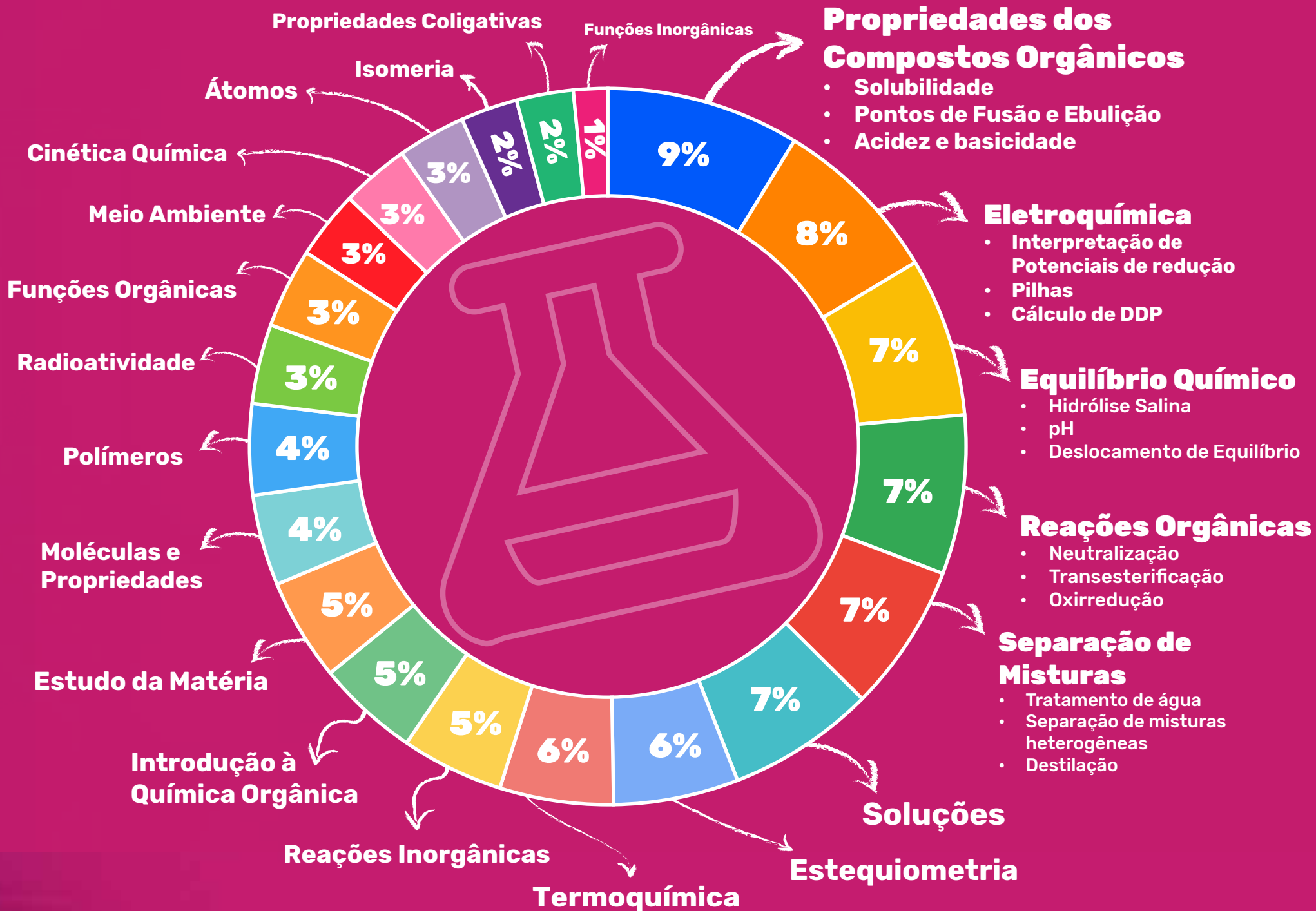
## Saúde

Surto, Epidemia, Pandemia e  
Endemia

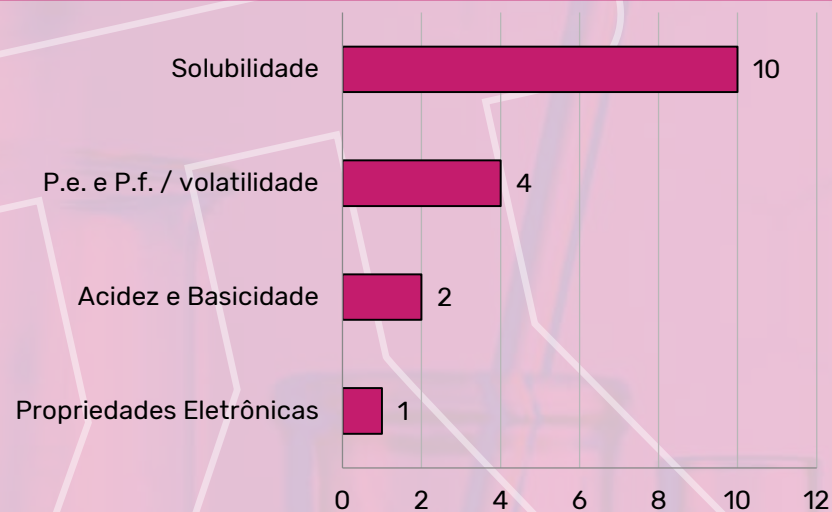


Na **química**, os assuntos são muito variados, e são bem avançados! Por isso, garanta uma boa base e saiba interpretar muito bem os enunciados para mandar bem nessa prova.

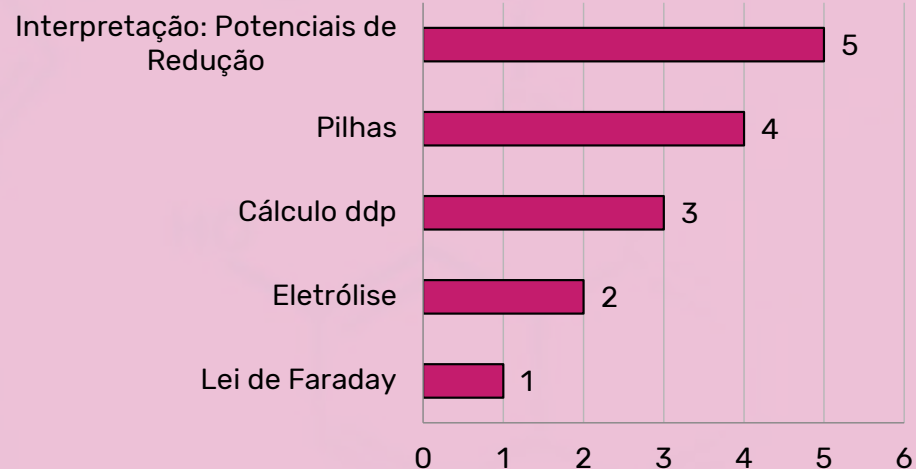
# QUÍMICA



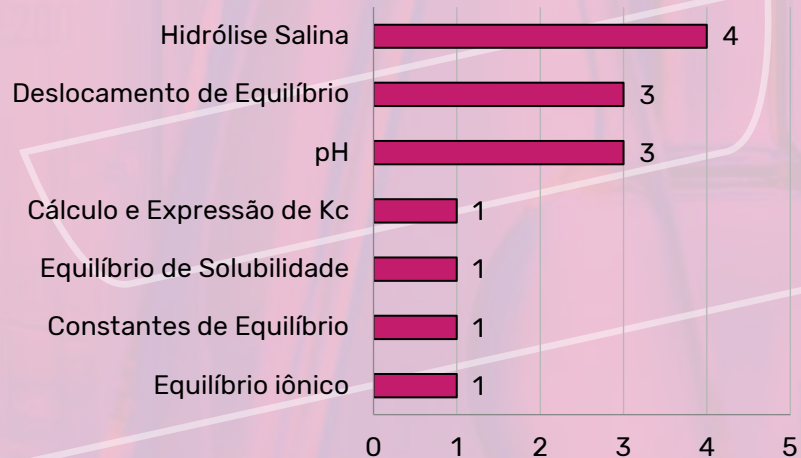
## Propriedades dos Compostos Orgânicos



## Eletroquímica



## Equilíbrio Químico



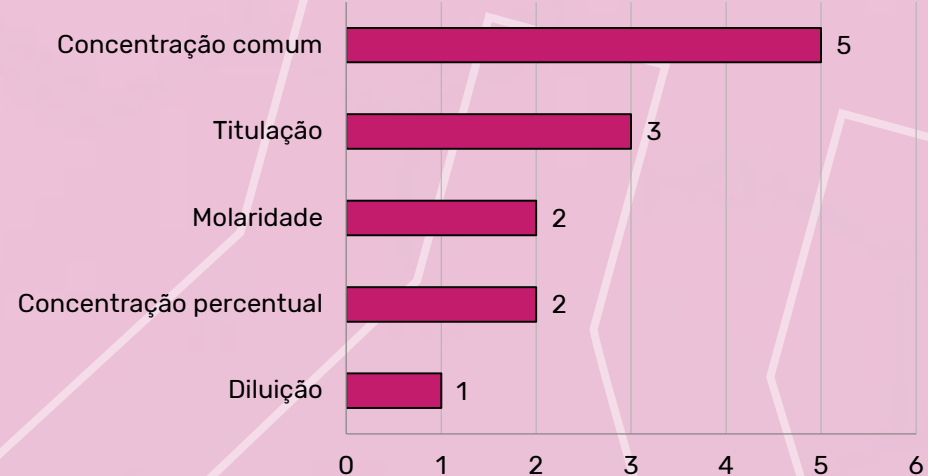
## Reações Orgânicas



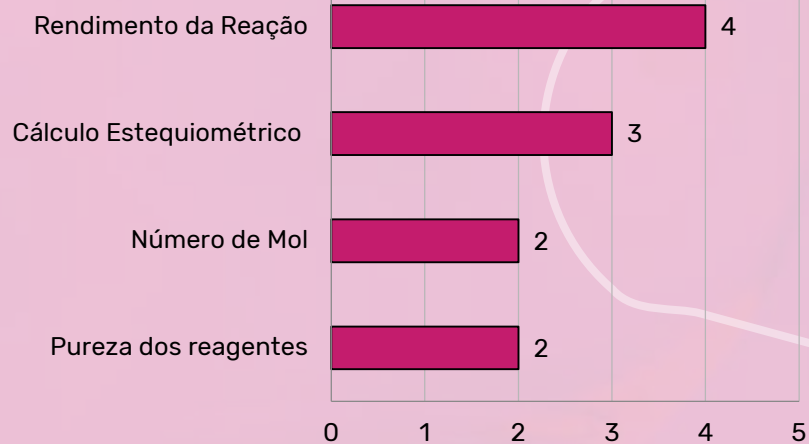
## Separação de Misturas



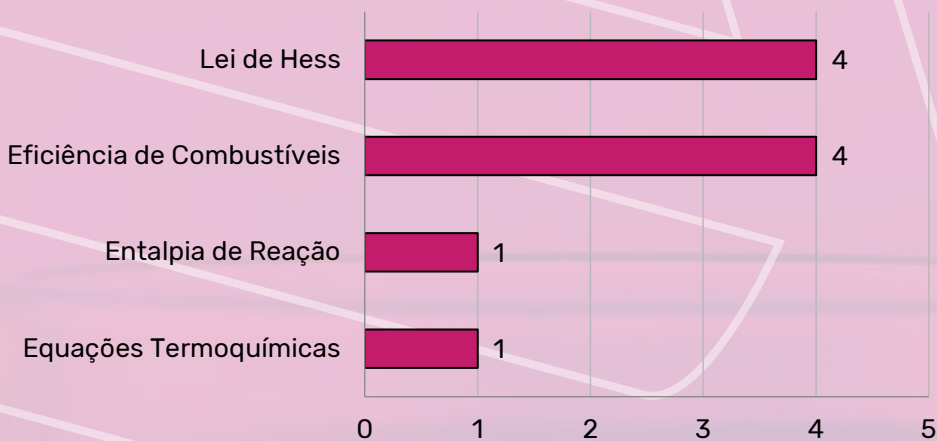
## Soluções



## Estequiometria



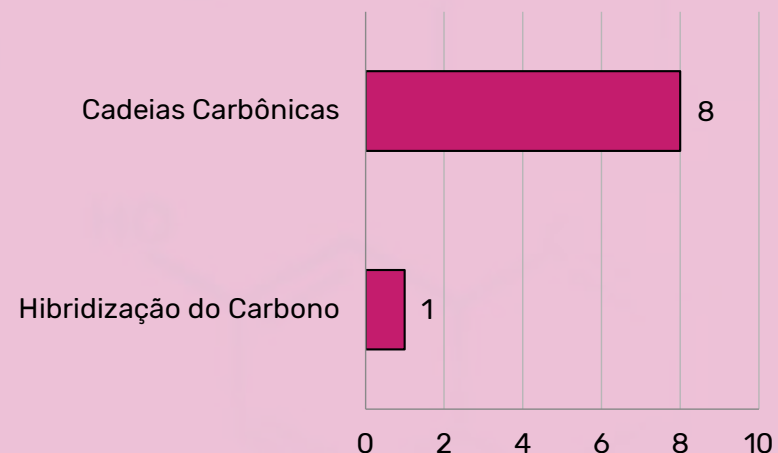
## Termoquímica



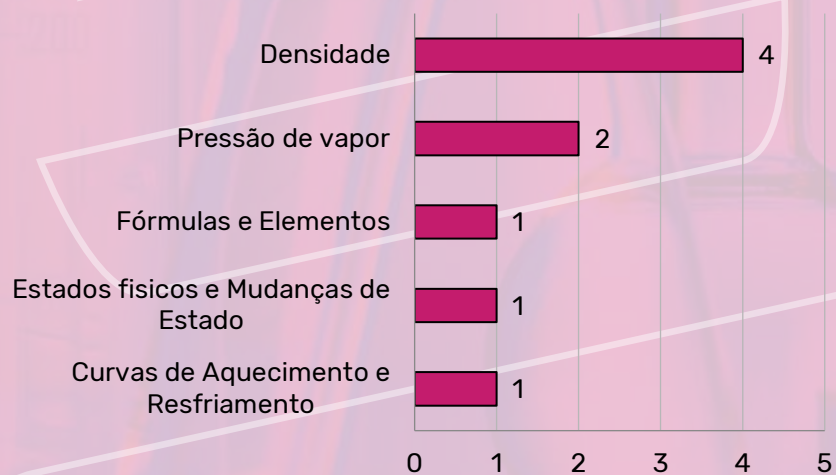
## Reações Inorgânicas



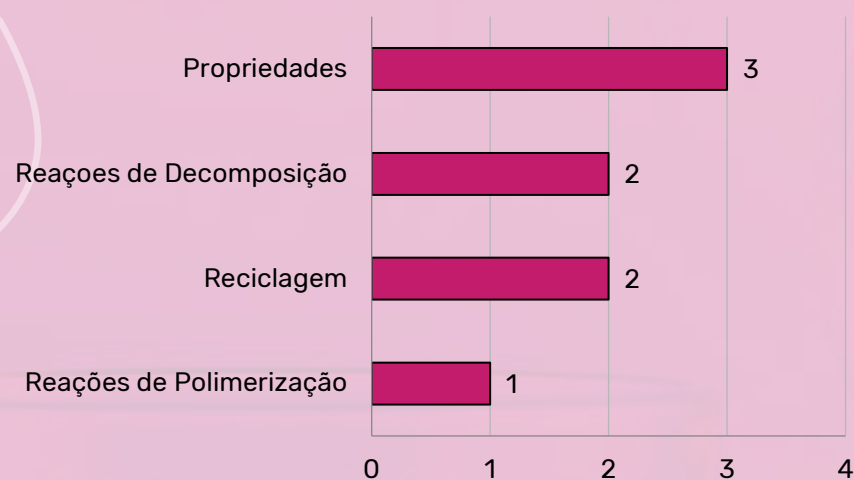
## Introdução à Química Orgânica



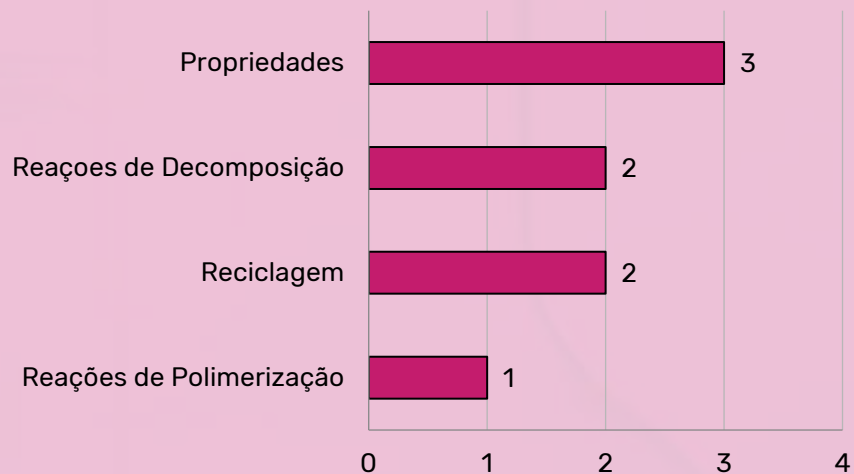
## Estudo da Matéria



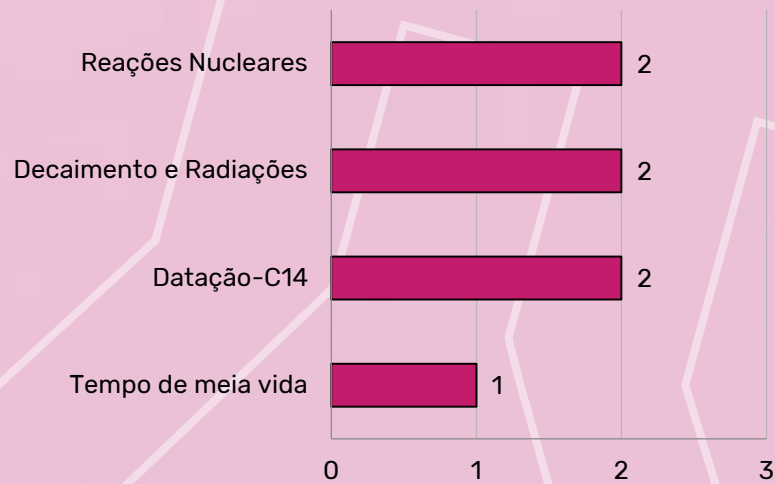
## Moléculas e Propriedades



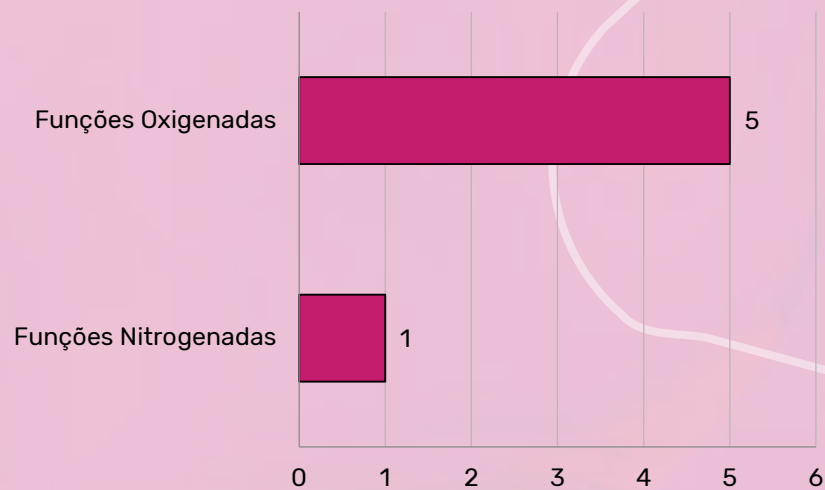
## Polímeros



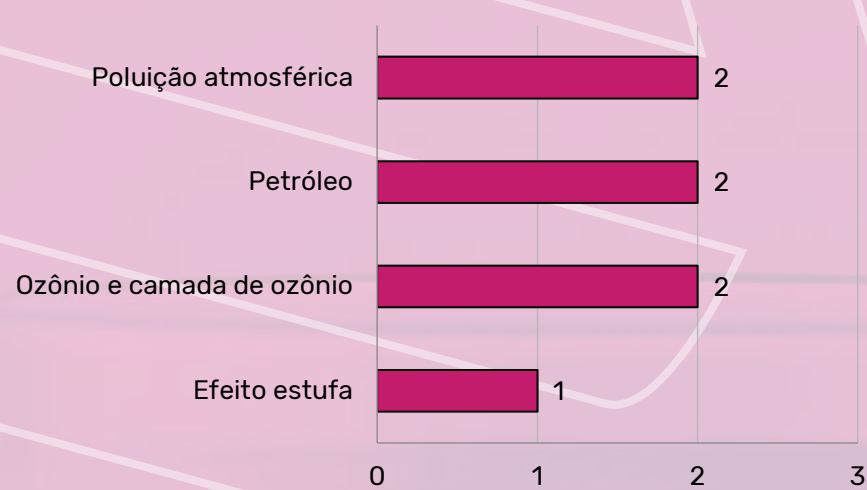
## Radioatividade



## Funções Orgânicas

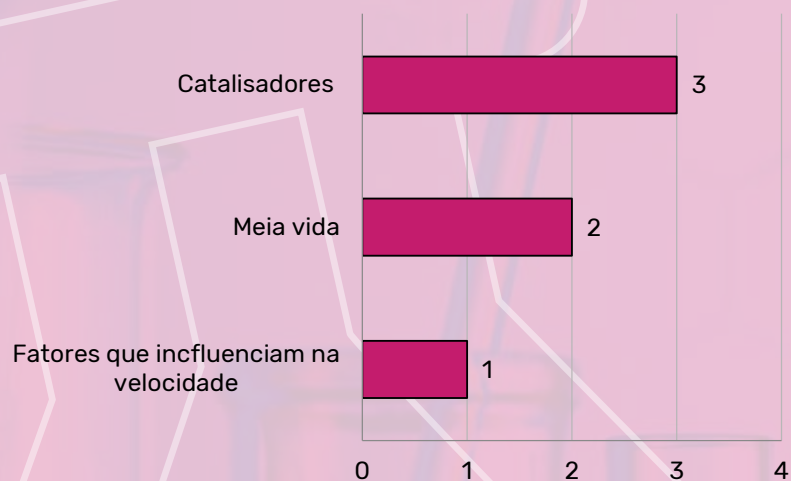


## Meio Ambiente

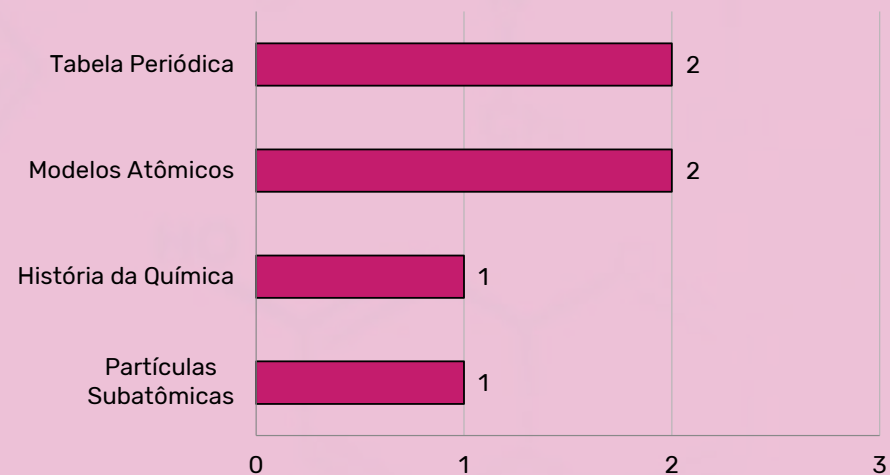




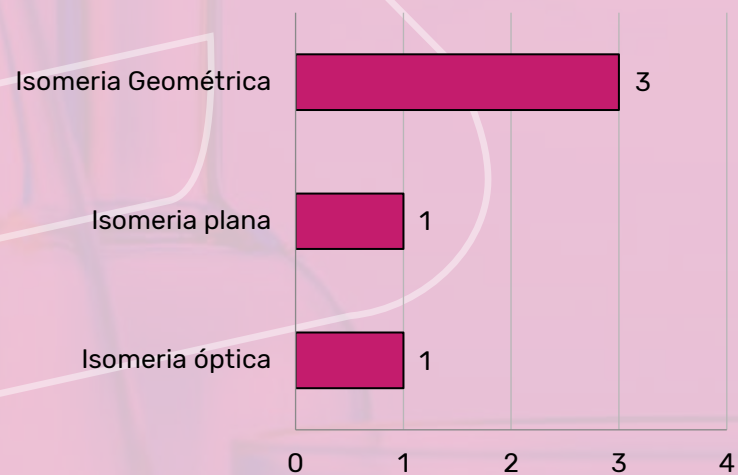
## Cinética Química



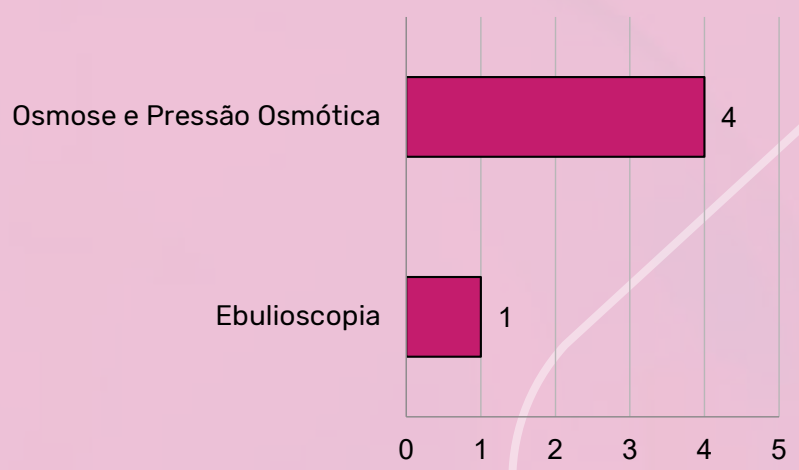
## Átomos



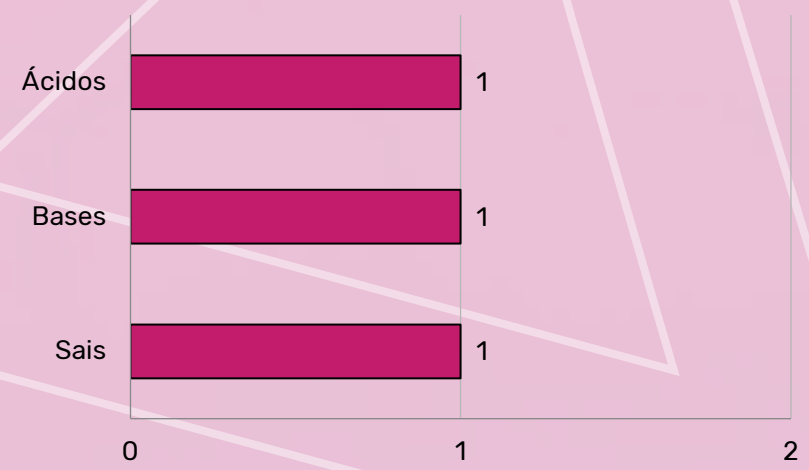
## Isomeria



### Propriedades Coligativas

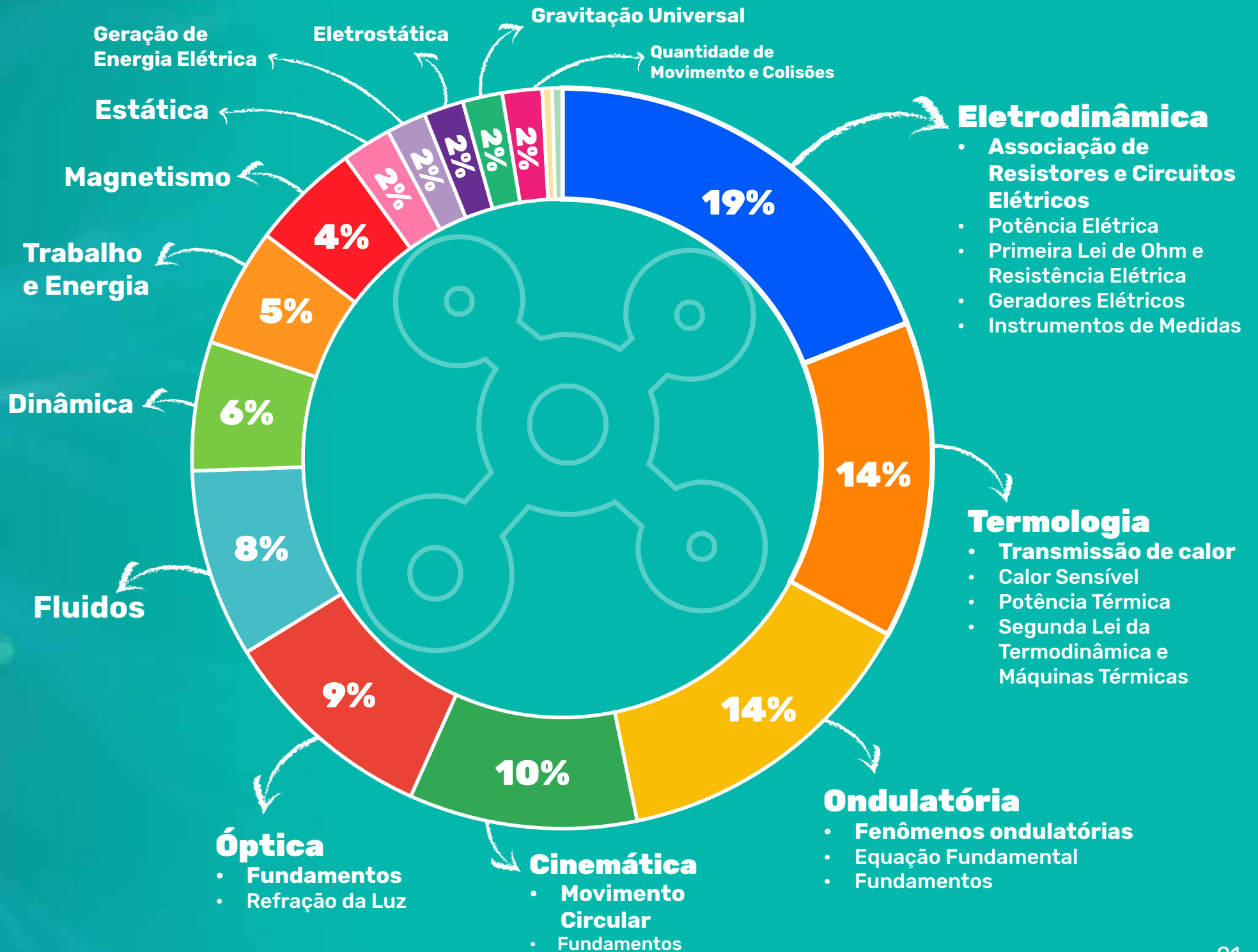


### Funções Inorgânicas

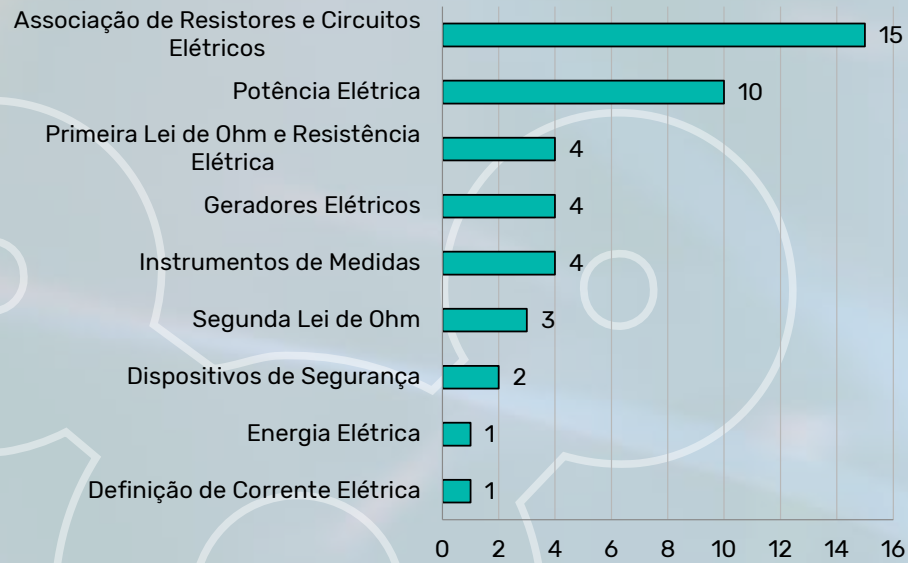


Independentemente do assunto, o **ENEM** **AMA** cobrar questões de Física aplicadas a situações do cotidiano. O top 5 da Física é um prato cheio pra isso! Foque bastante em Eletrodinâmica, Termologia e Ondulatória.

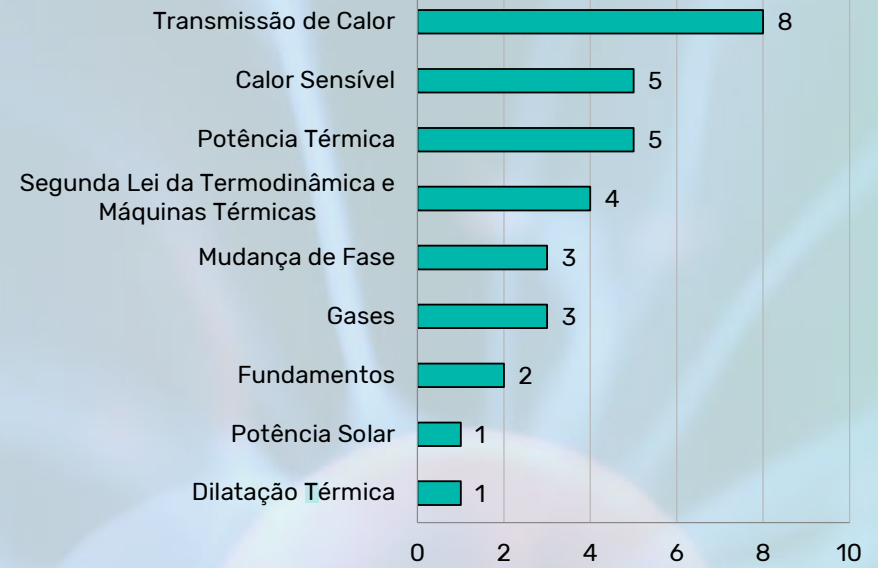
# FÍSICA



## Eletrodinâmica



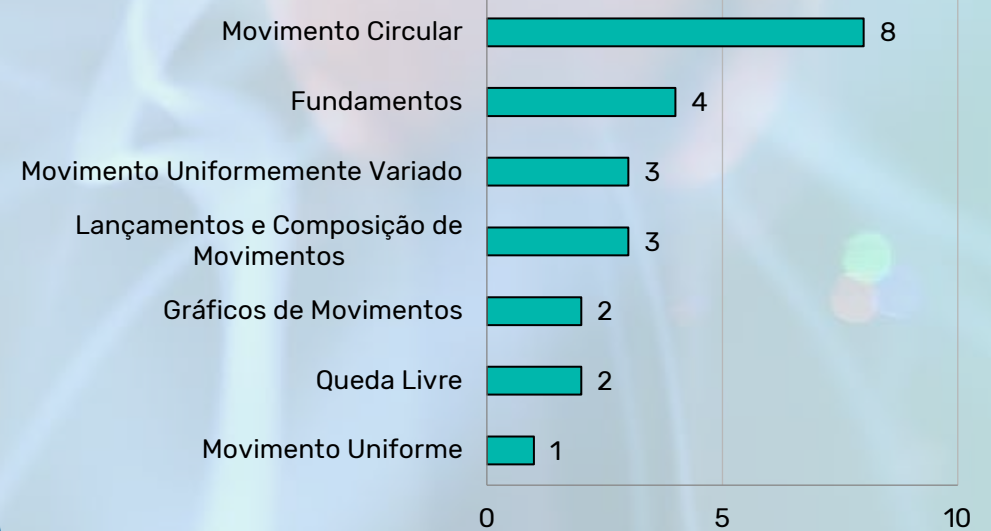
## Termologia



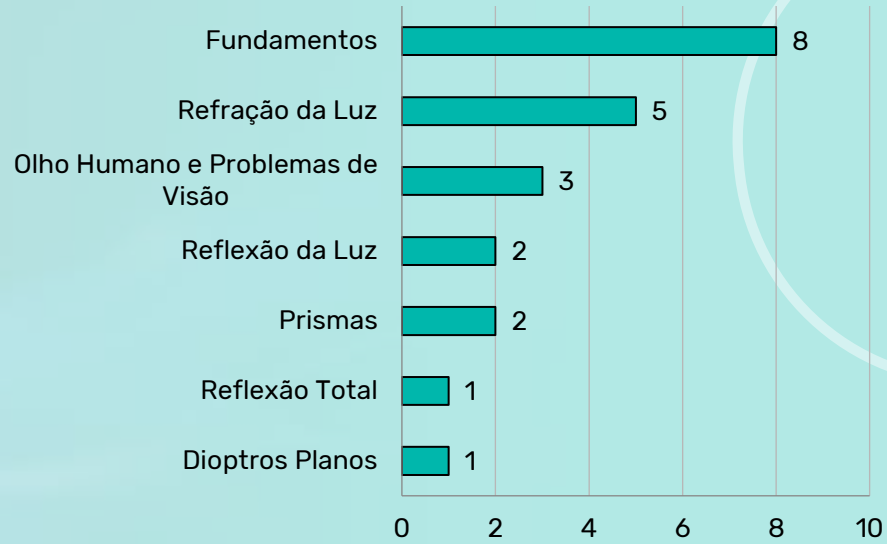
## Ondulatória



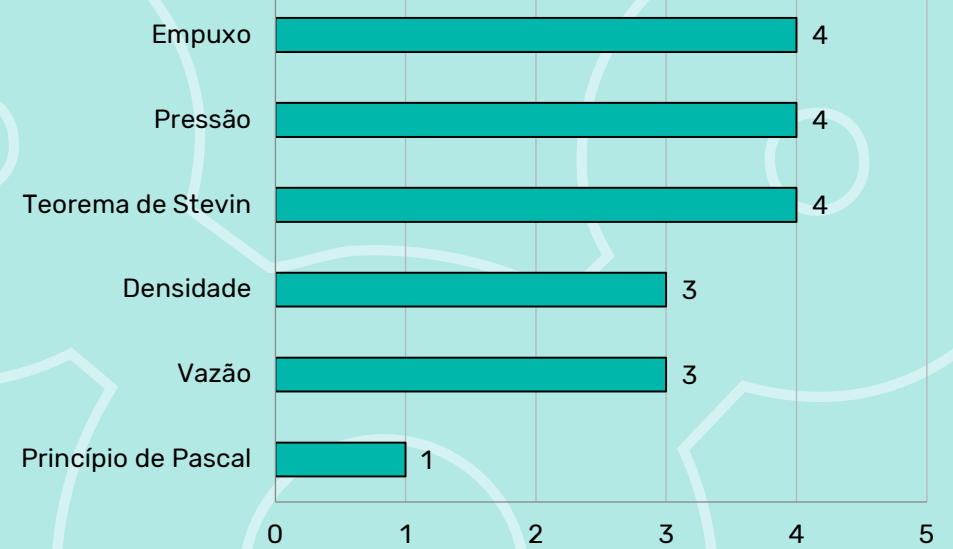
## Cinemática



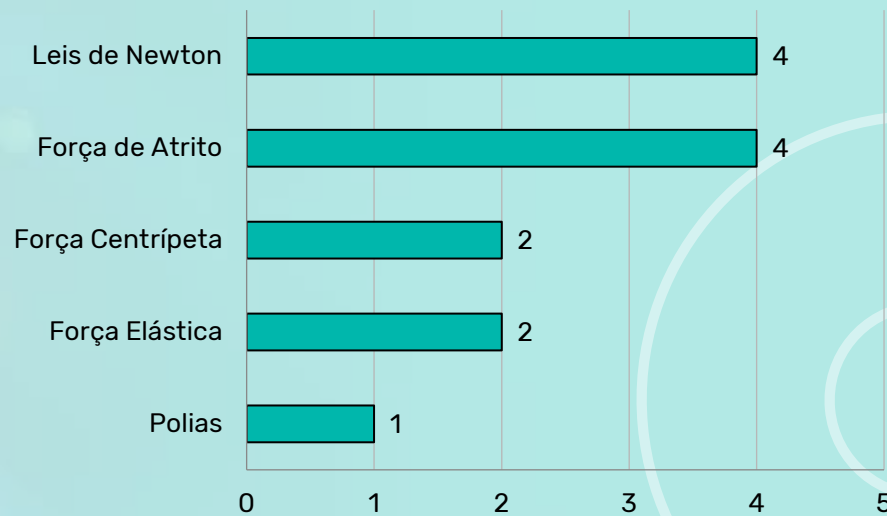
## Óptica



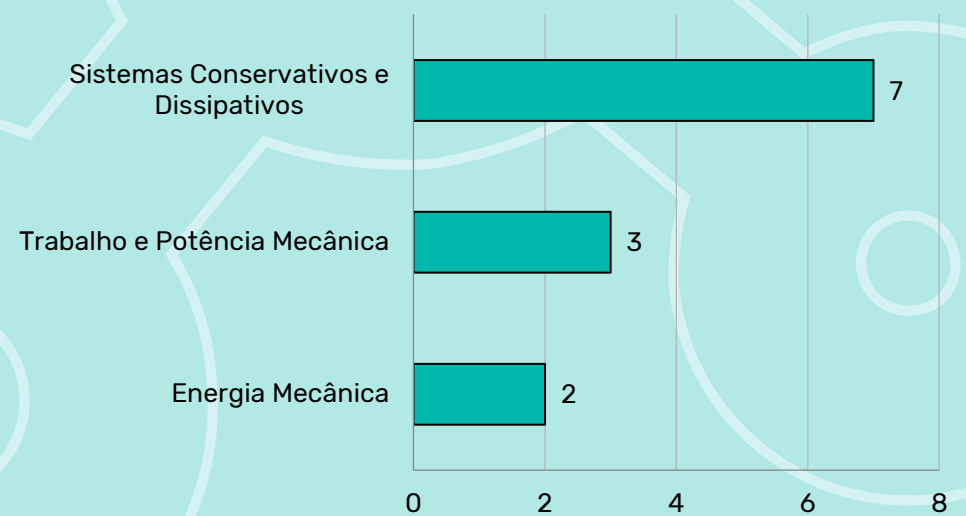
## Fluidos



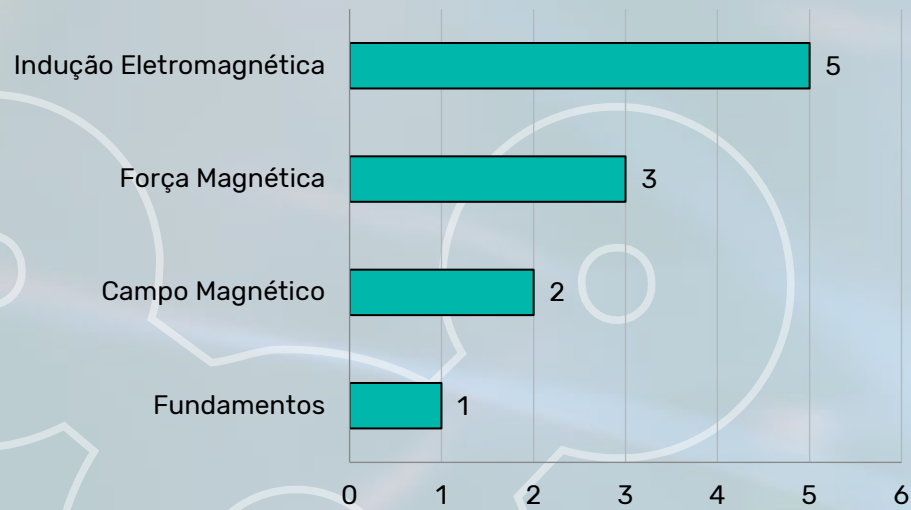
## Dinâmica



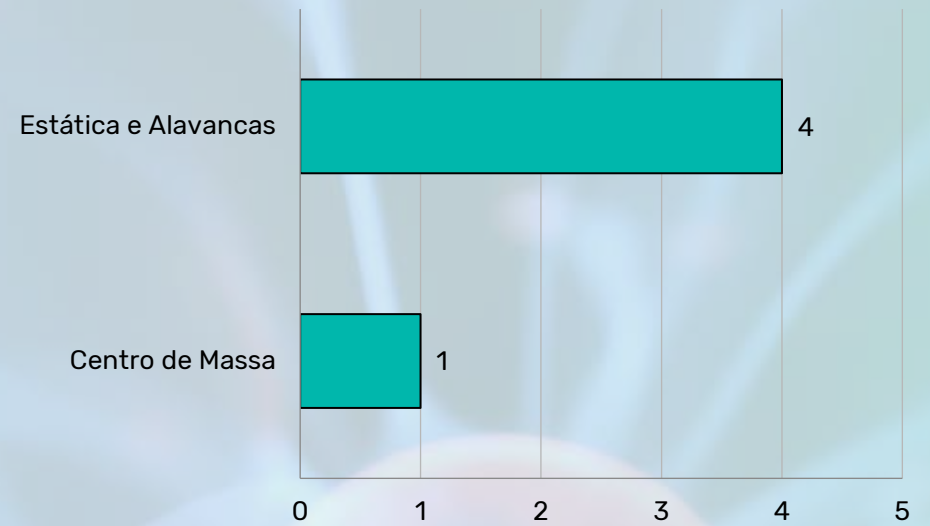
## Trabalho e Energia



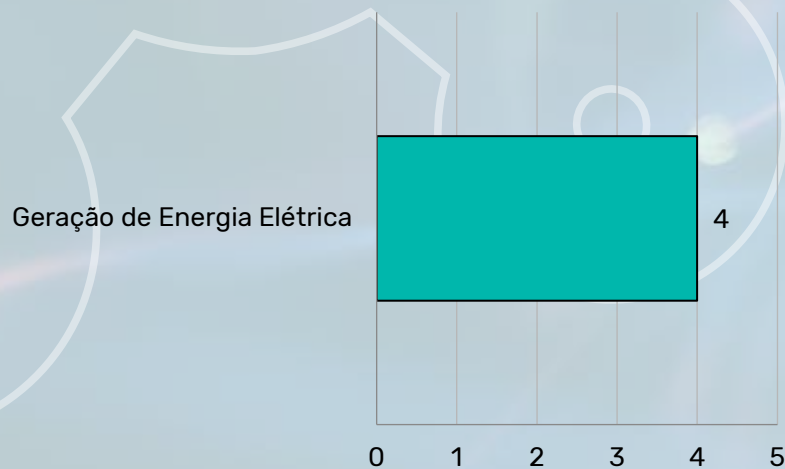
## Magnetismo



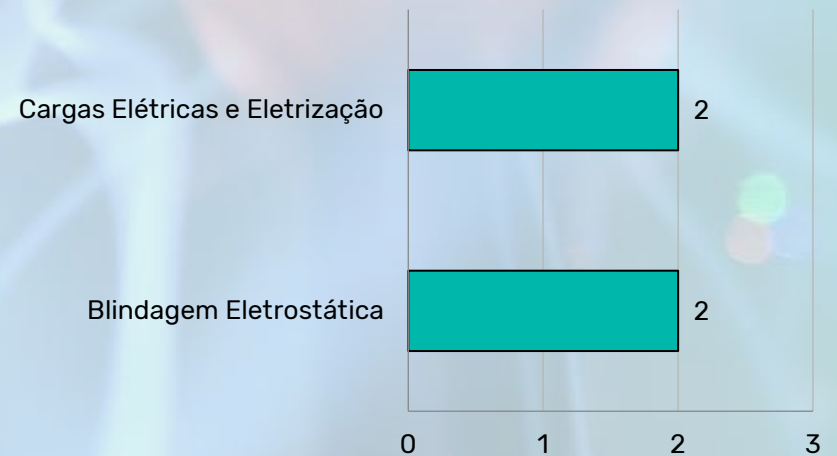
## Estática



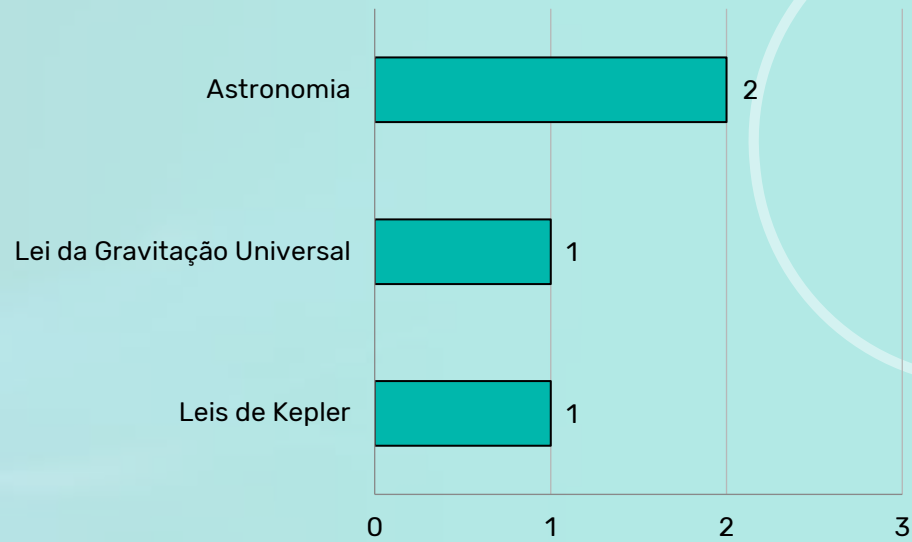
## Geração de Energia Elétrica



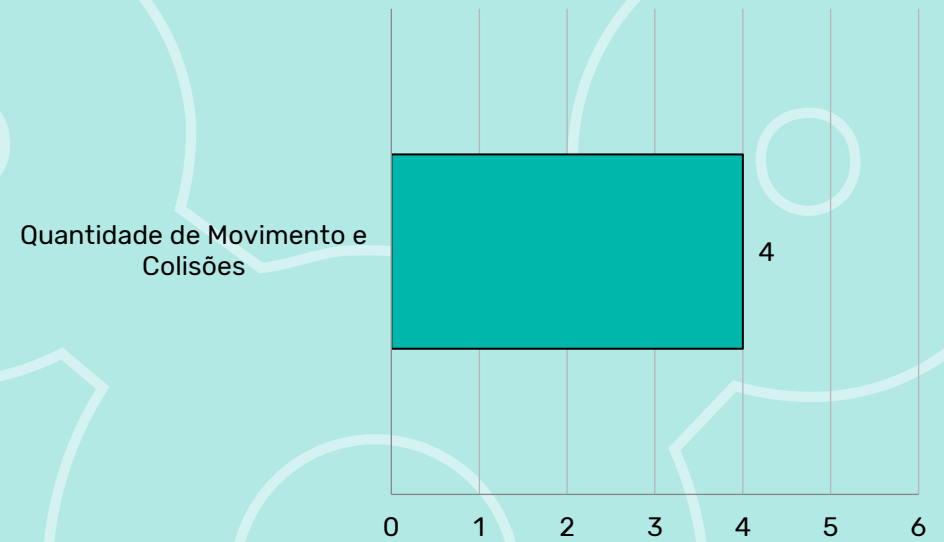
## Eletrostática



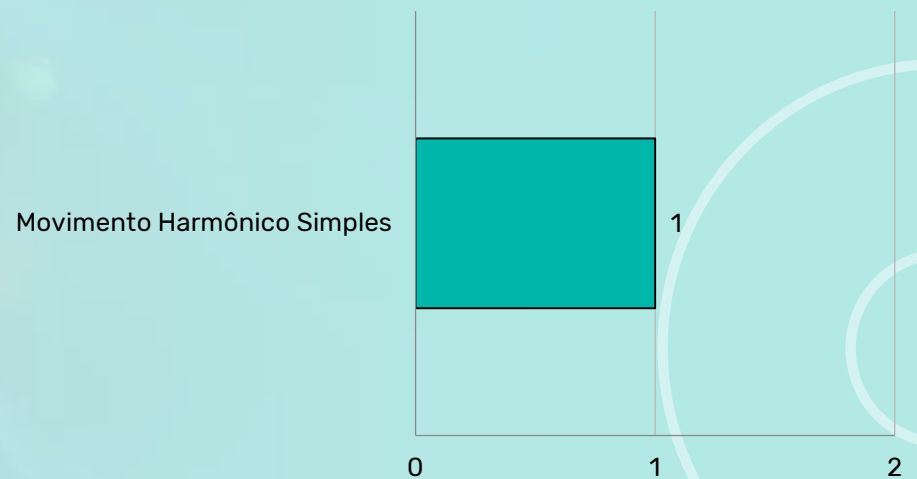
## Gravitação Universal



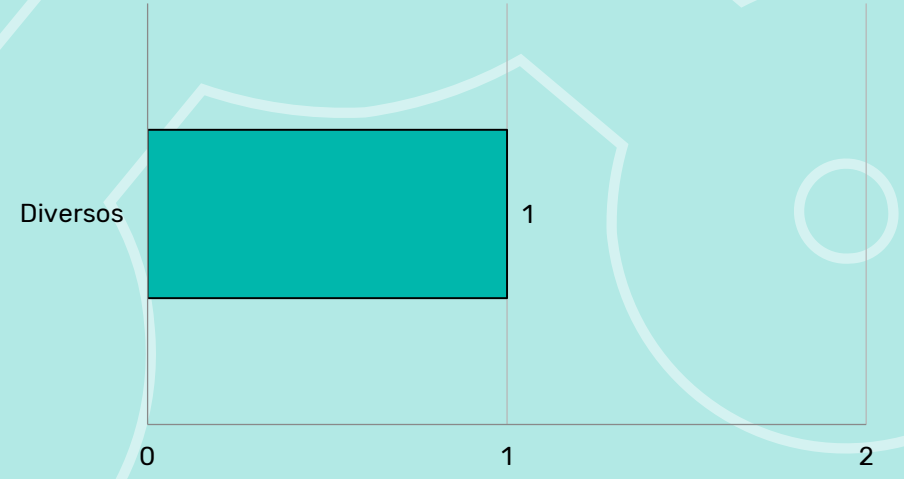
## Quantidade de Movimento e Colisões



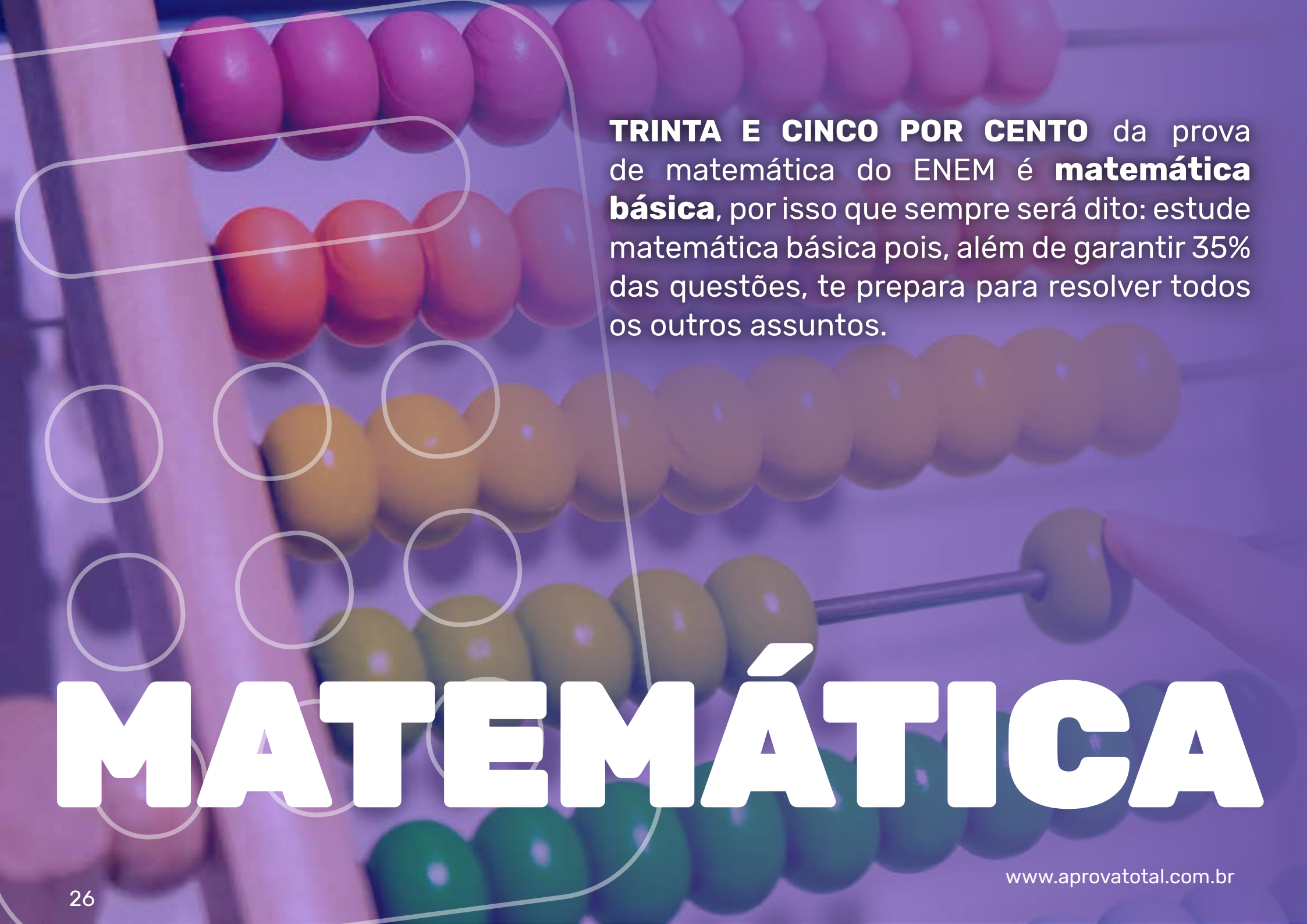
## Movimento Harmônico Simples



## Diversos

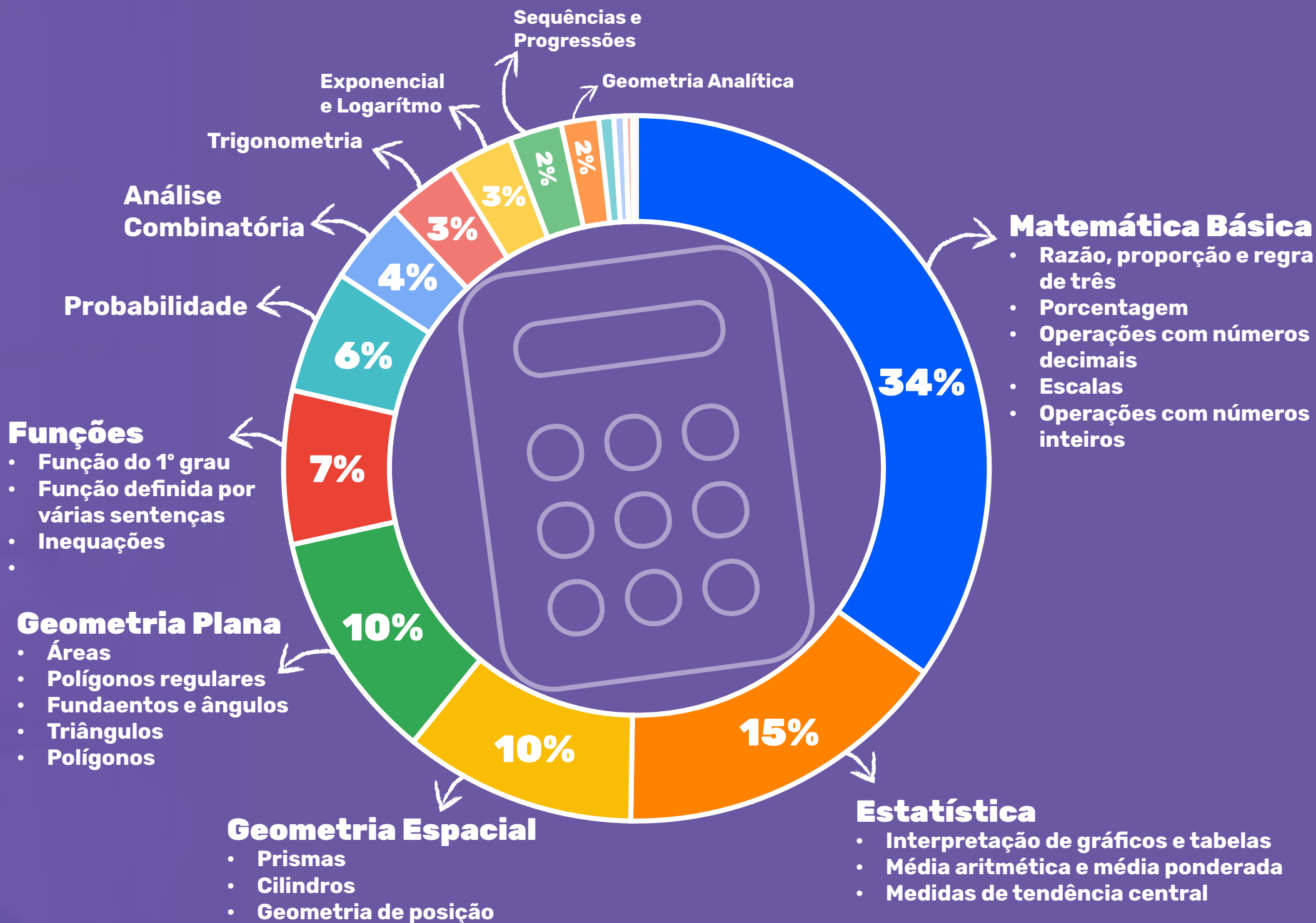






**TRINTA E CINCO POR CENTO** da prova de matemática do ENEM é **matemática básica**, por isso que sempre será dito: estude matemática básica pois, além de garantir 35% das questões, te prepara para resolver todos os outros assuntos.

# MATEMÁTICA



**Matemática Básica**

- Razão, proporção e regra de três
- Porcentagem
- Operações com números decimais
- Escalas
- Operações com números inteiros

**Funções**

- Função do 1º grau
- Função definida por várias sentenças
- Inequações

**Geometria Plana**

- Áreas
- Polígonos regulares
- Fundamentos e ângulos
- Triângulos
- Polígonos

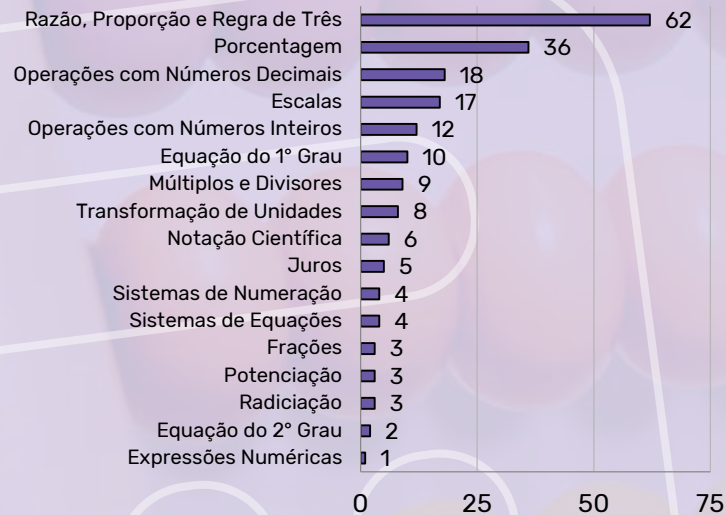
**Geometria Espacial**

- Prismas
- Cilindros
- Geometria de posição

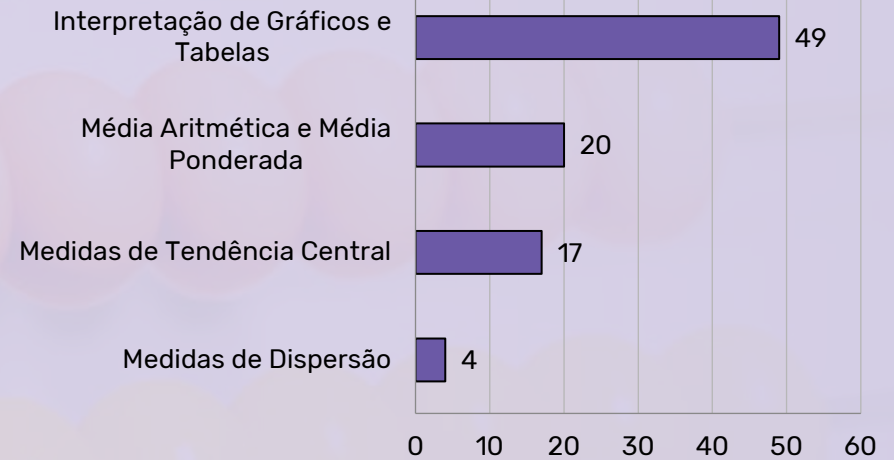
**Estatística**

- Interpretação de gráficos e tabelas
- Média aritmética e média ponderada
- Medidas de tendência central

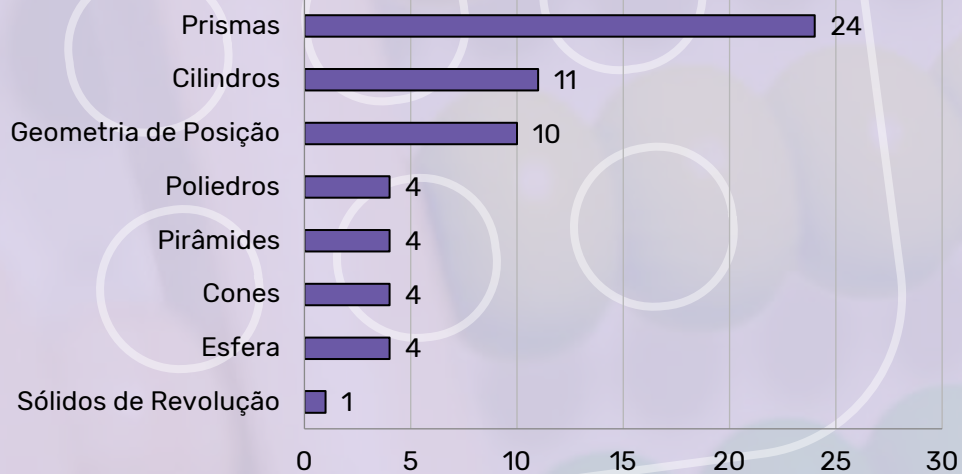
## Matemática Básica



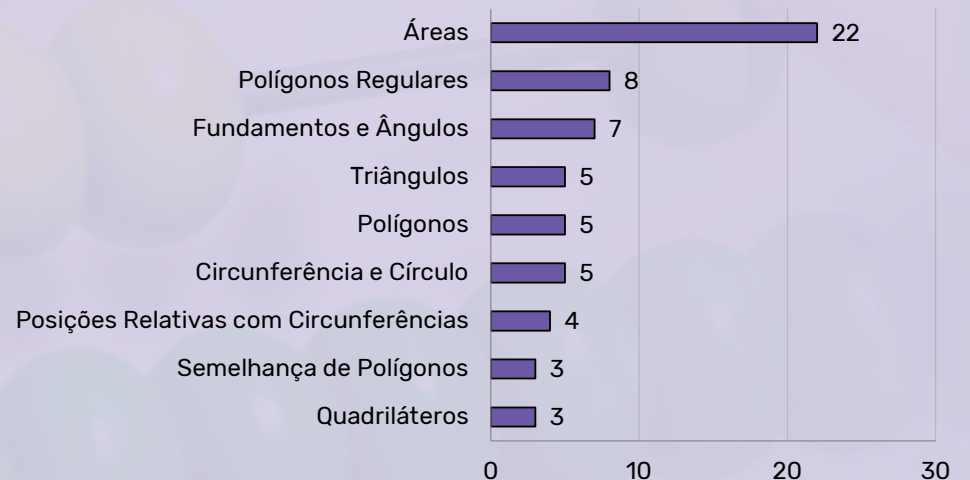
## Estatística



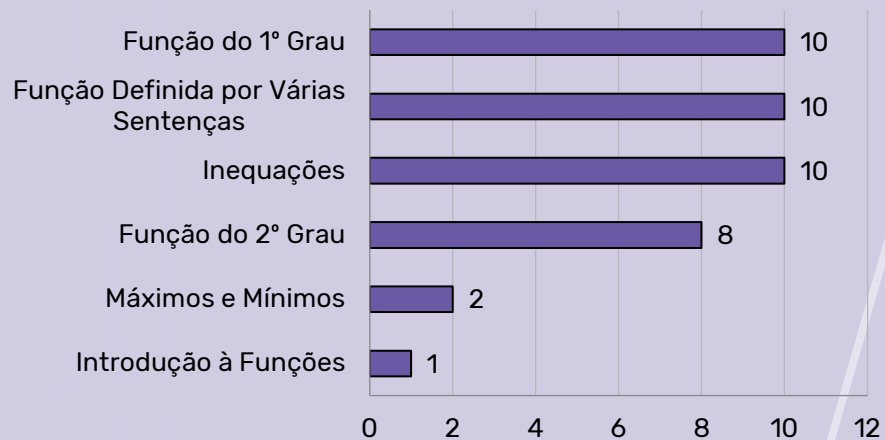
## Geometria Espacial



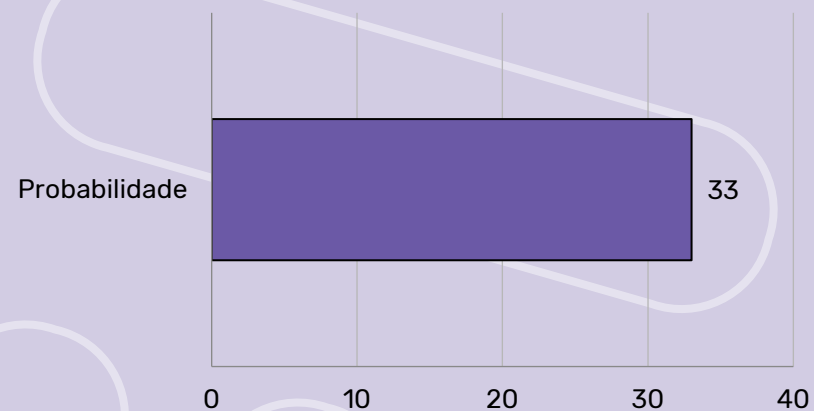
## Geometria Plana



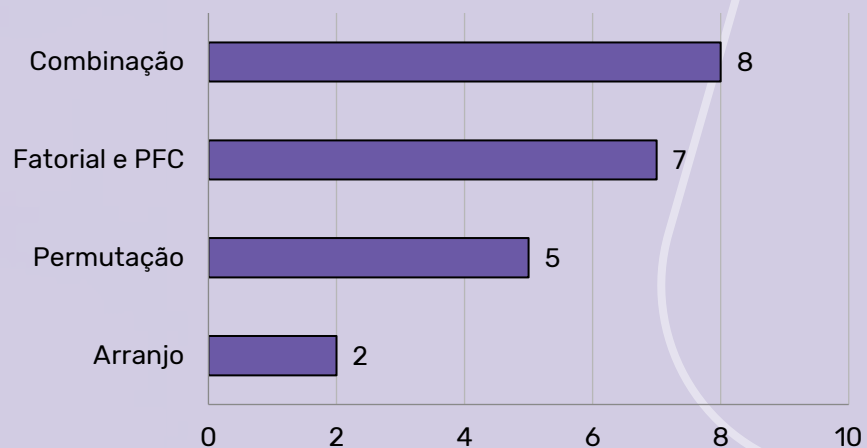
## Funções



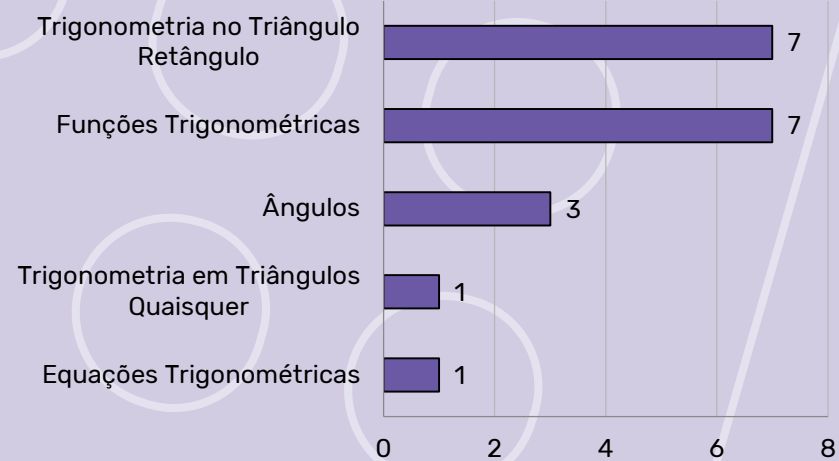
## Probabilidade



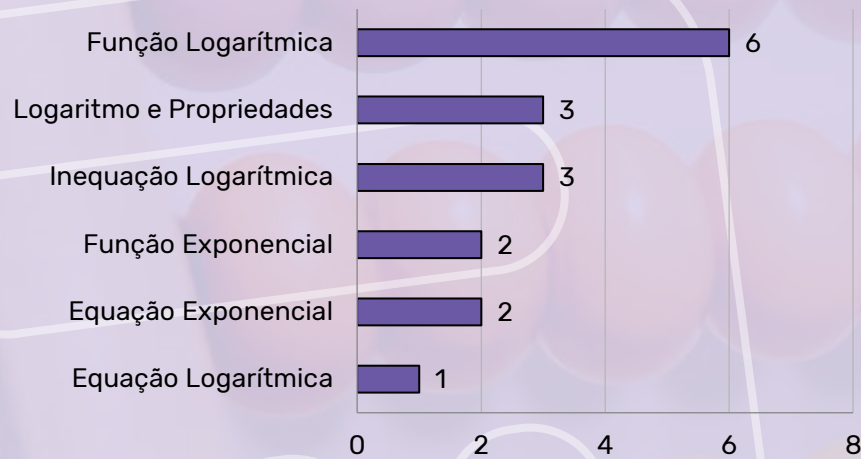
## Análise Combinatória



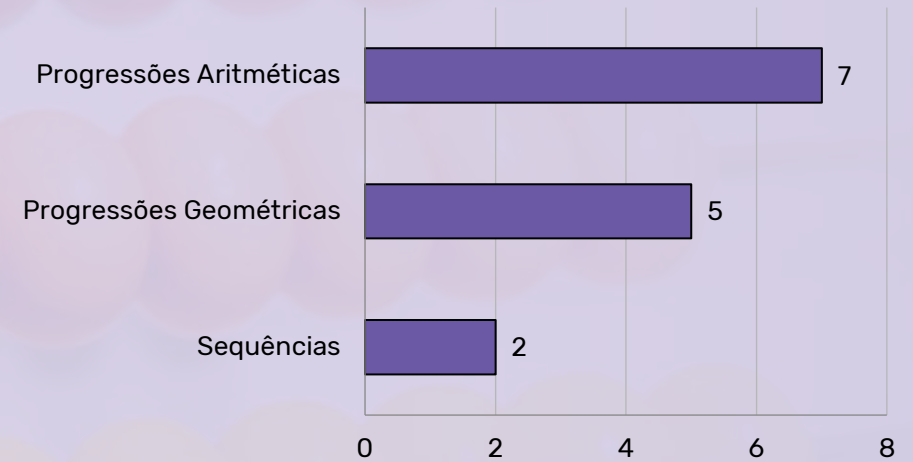
## Trigonometria



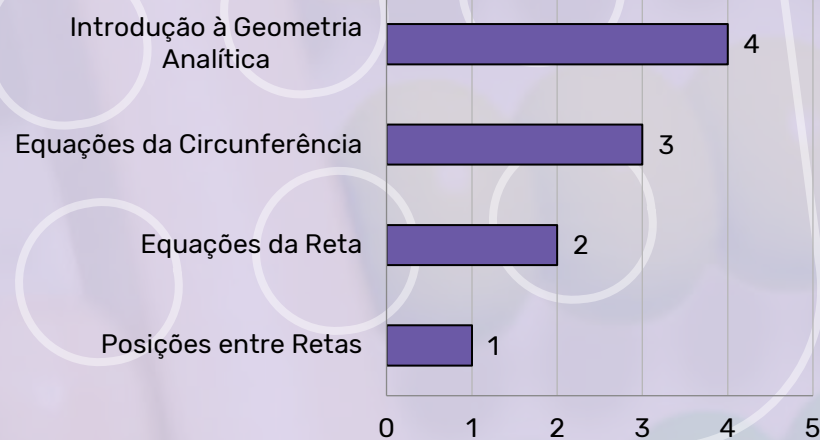
## Exponencial e Logaritmo



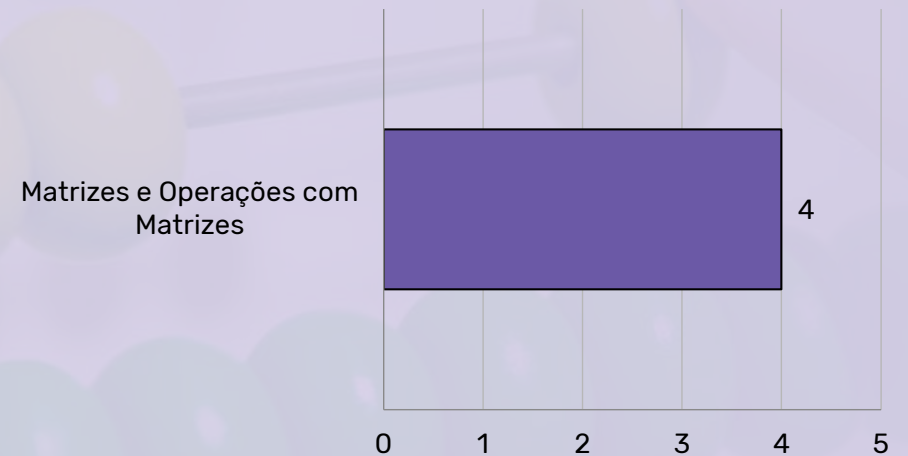
## Sequências e Progressões



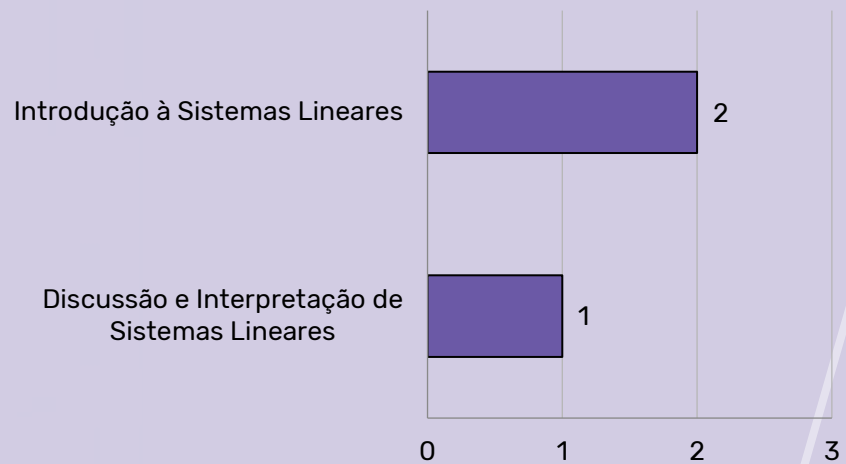
## Geometria Analítica



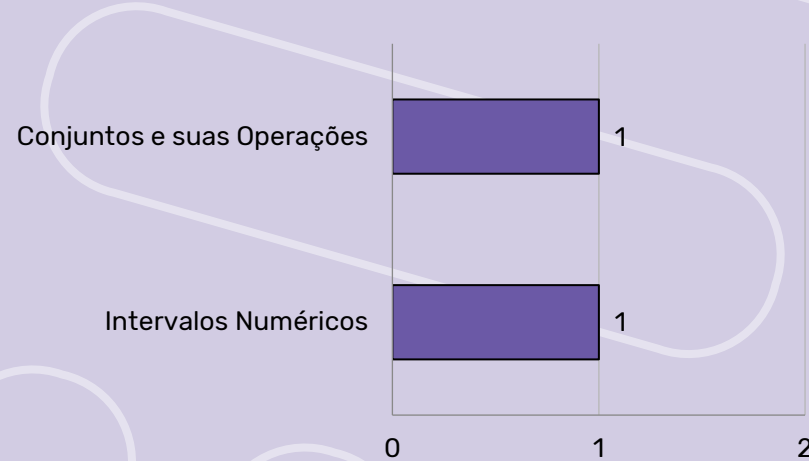
## Matrizes



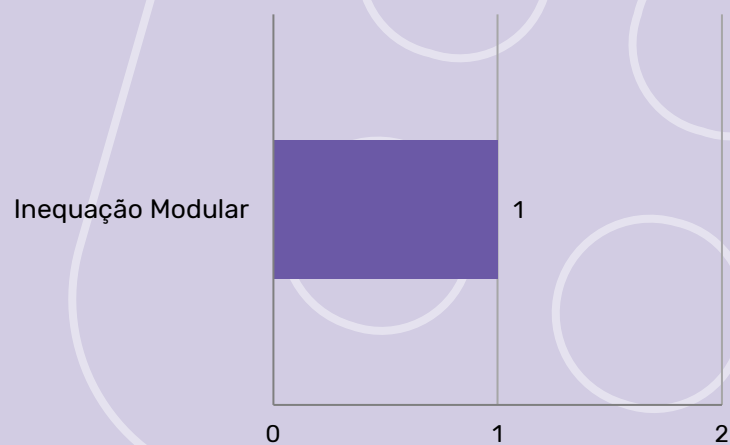
## Sistemas Lineares




## Conjuntos



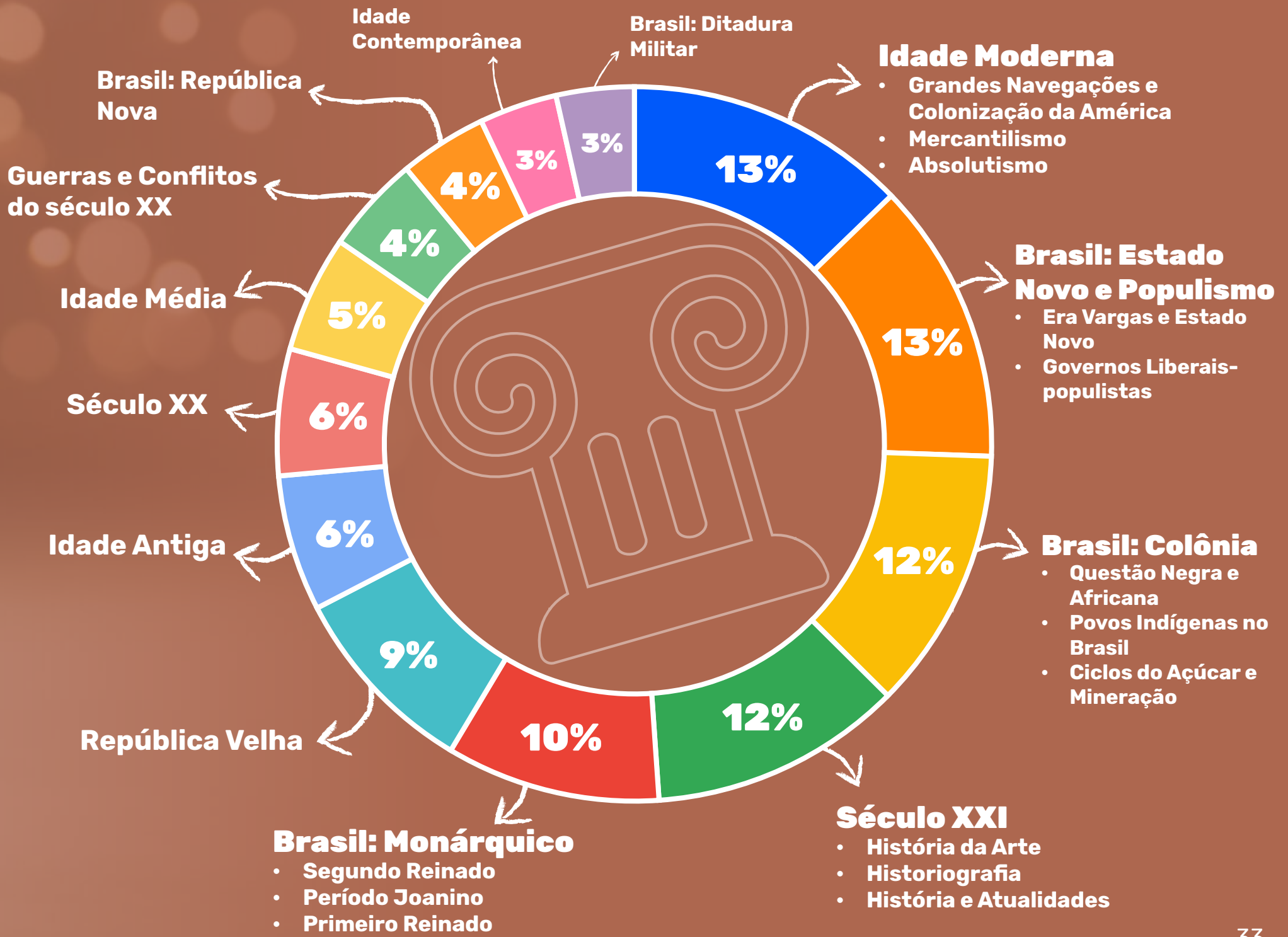
## Módulo





O destaque no **ENEM** é a **Idade Moderna e o Brasil Colônia**, em que vários fatos aconteceram de maneira simultânea, como as Grandes Navegações e o processo de encontro cultural entre europeus com os povos indígenas. A **Era Vargas**, aparece como um dos temas em destaque, pelos acontecimentos marcantes. O **Tempo Presente** tem como direcionamento a História da Arte, Historiografia e Atualidades, que envolvem fatos atuais. Por fim, o **Brasil Monárquico**, por se tratar de um período de uma construção da identidade nacional e a escravidão.

# HISTÓRIA



**Idade Moderna**

- Grandes Navegações e Colonização da América
- Mercantilismo
- Absolutismo

**Brasil: Estado Novo e Populismo**

- Era Vargas e Estado Novo
- Governos Liberais-populistas

**Brasil: Colônia**

- Questão Negra e Africana
- Povos Indígenas no Brasil
- Ciclos do Açúcar e Mineração

**Século XXI**

- História da Arte
- Historiografia
- História e Atualidades

**Brasil: Monárquico**

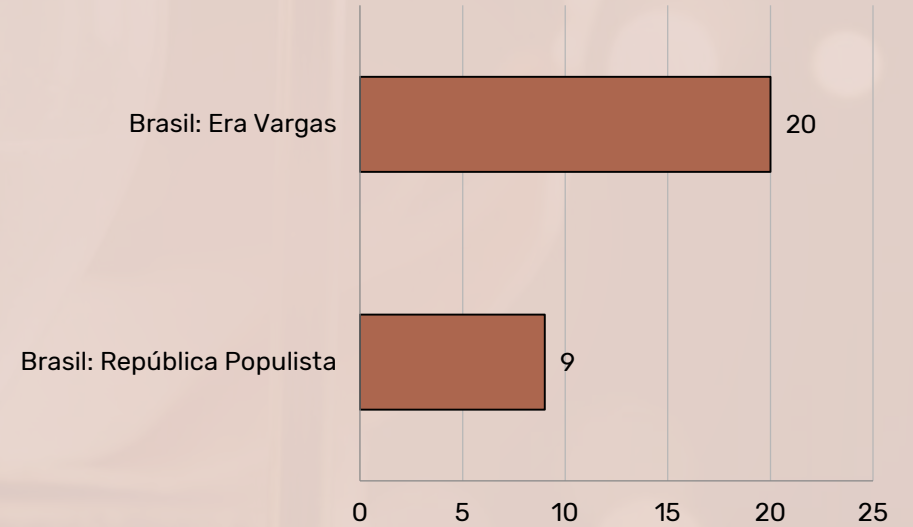
- Segundo Reinado
- Período Joanino
- Primeiro Reinado



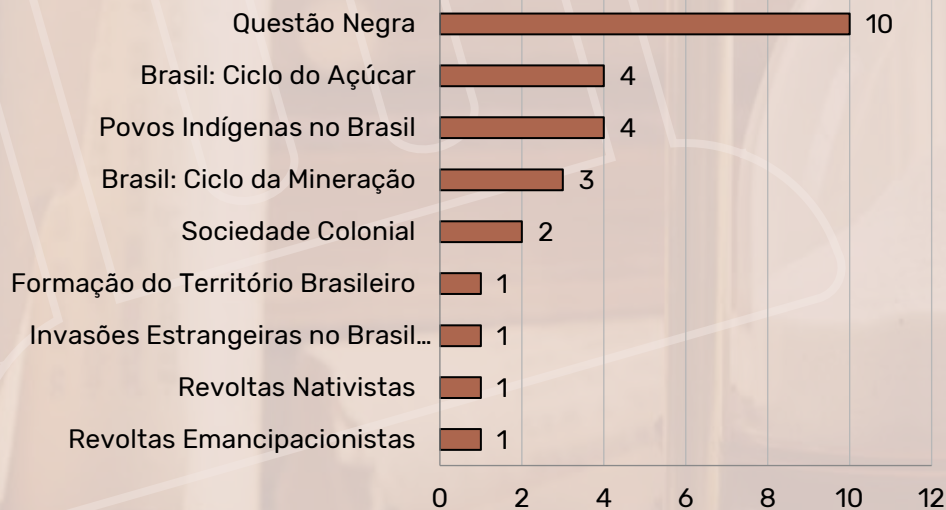
## Idade Moderna



## Brasil: Estado Novo e Populismo



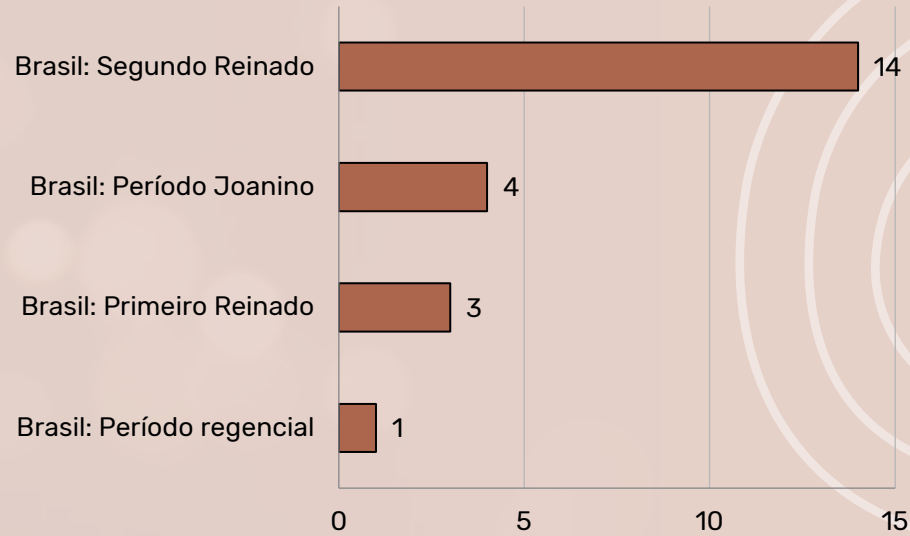
## Brasil Colônia



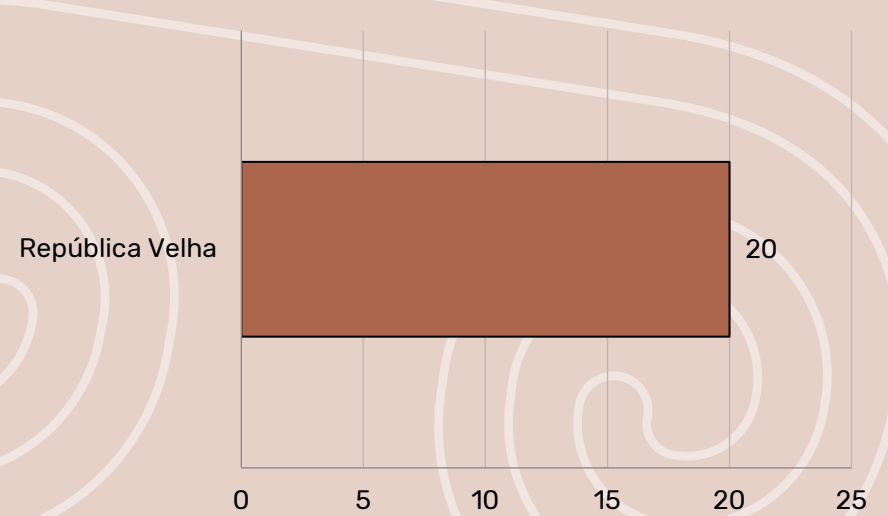
## Século XXI



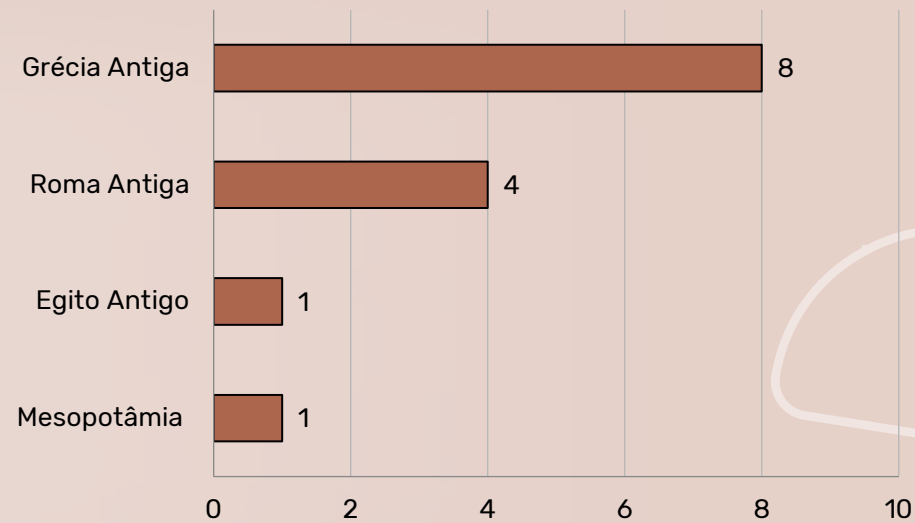
### Brasil Monárquico



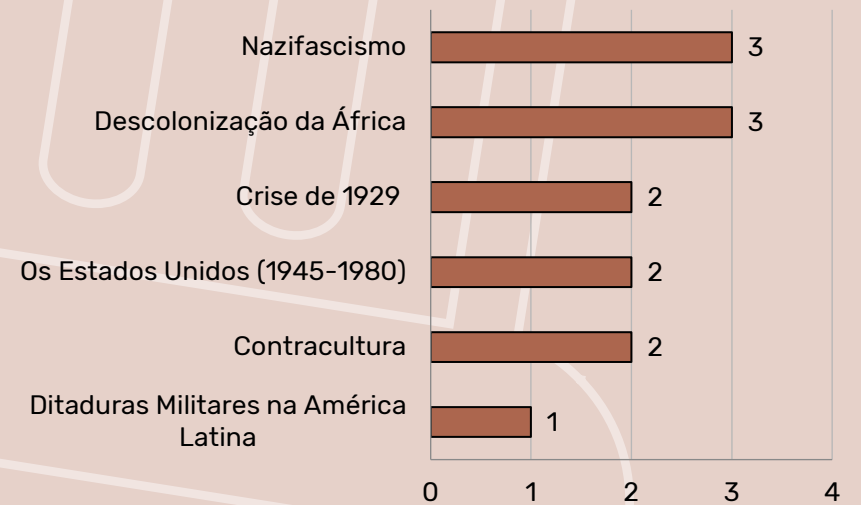
### República Velha



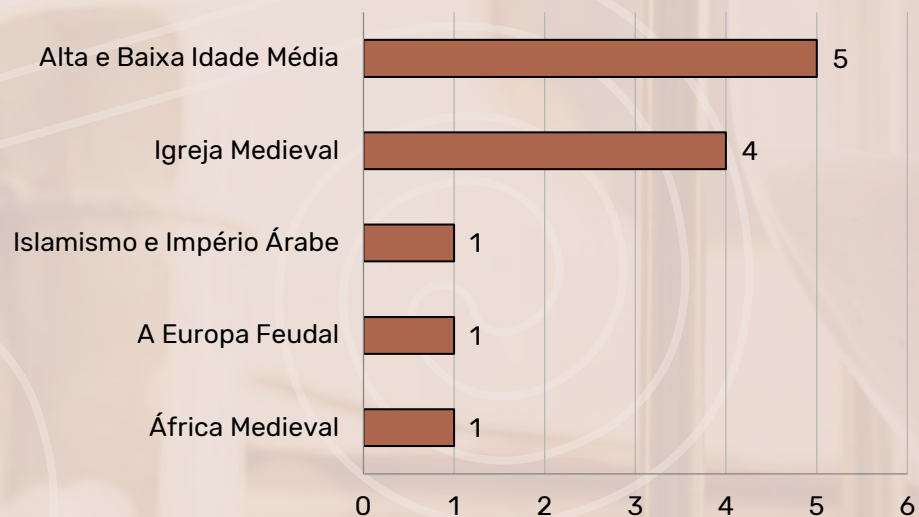
### Idade Antiga



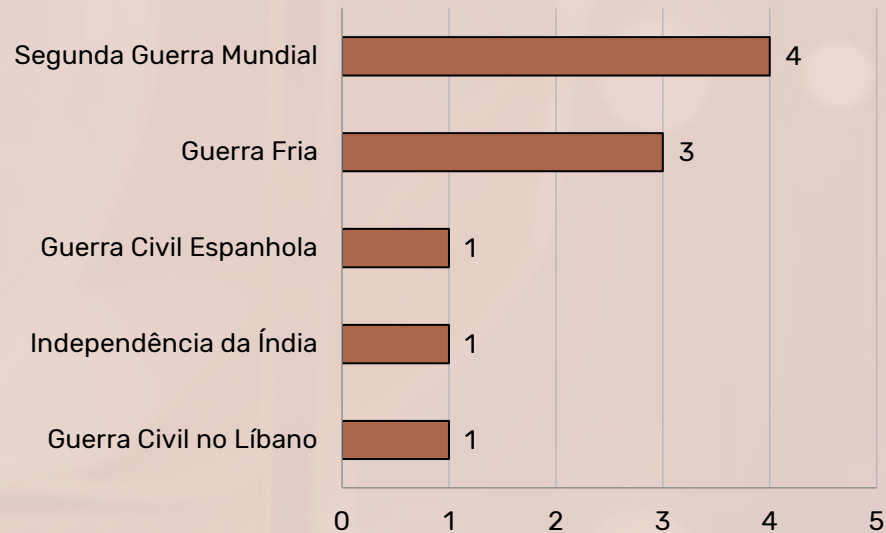
### Século XX



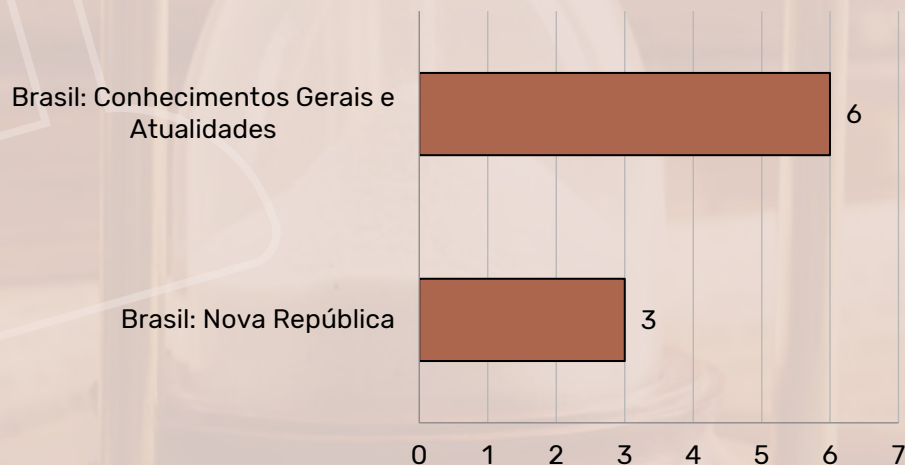
### Idade Média



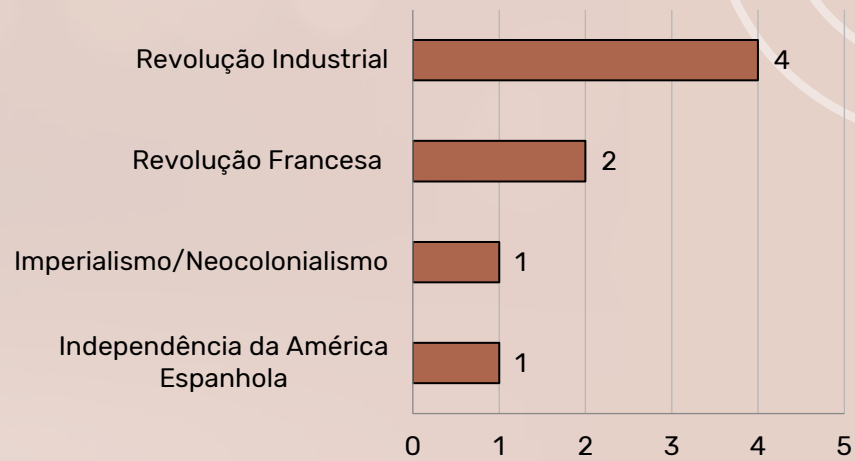
### Guerras e Conflitos do Século XX



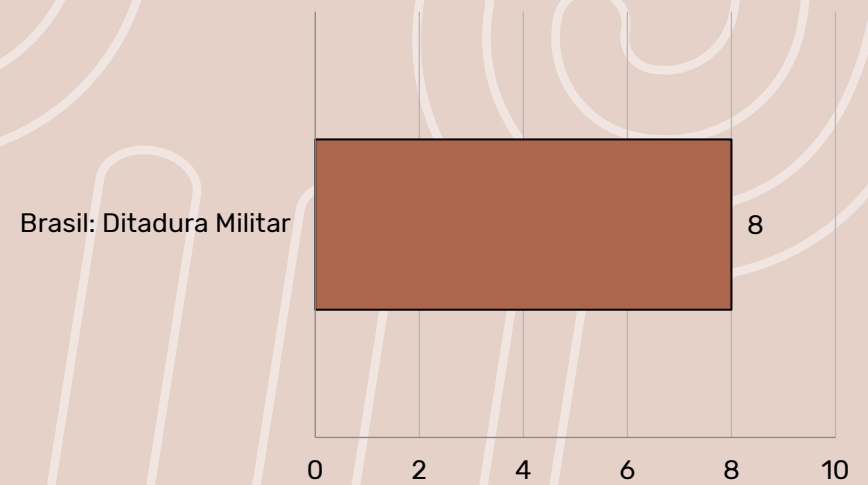
### Brasil: República Nova




### Idade Contemporânea



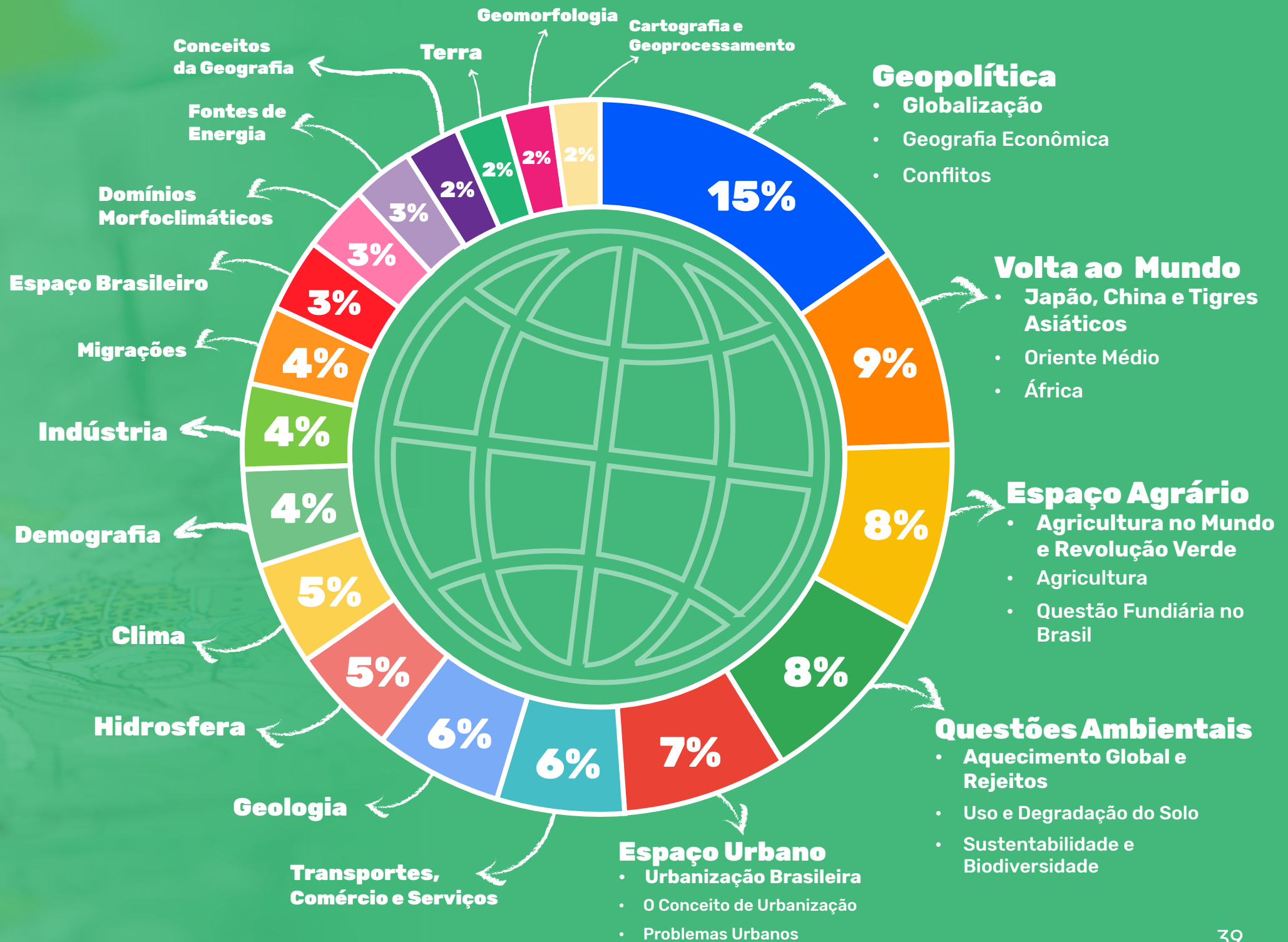
### Brasil: Ditadura Militar



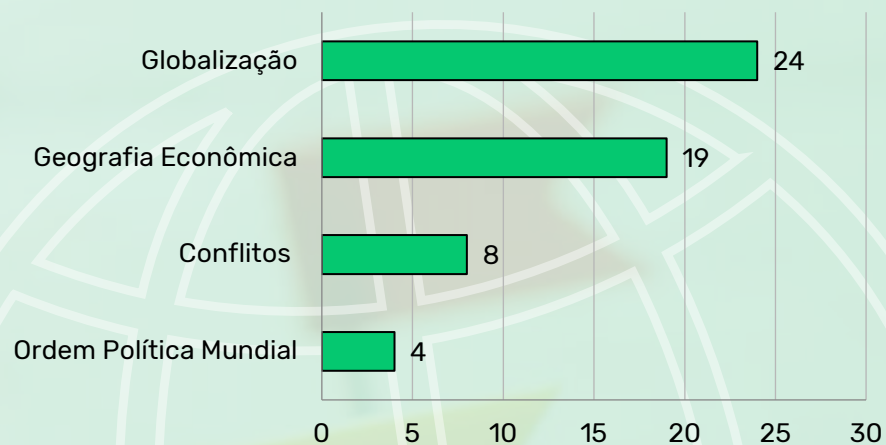


A Geografia é uma disciplina muito interdisciplinar! E no ENEM então? Pode apostar! Se liga nos assuntos que mais caem e fique preparado pra fazer aquela boa análise geográfica na hora de gabaritar a Geografia do ENEM! Coloque como prioridade máxima a Geopolítica, as análises Mundiais, Espaço Agrário, Espaço Urbano e as Questões Ambientais. E não se esqueça de relacionar o meio físico com o meio humano, afinal está tudo interligado!

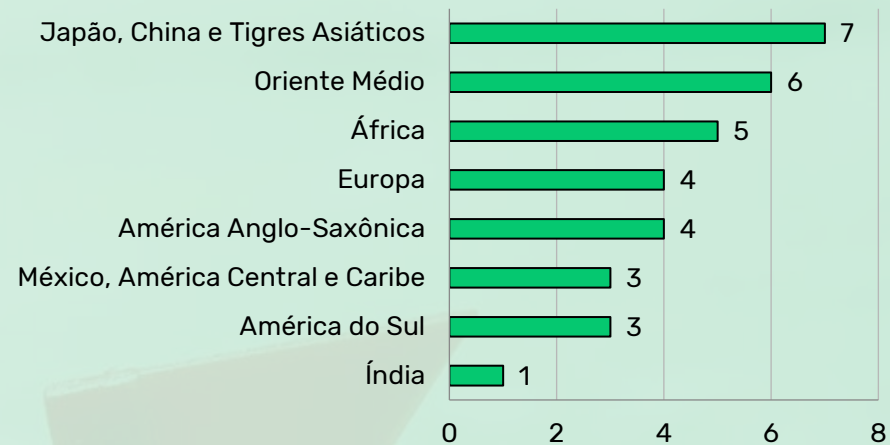
# GEOGRAFIA



## Geopolítica



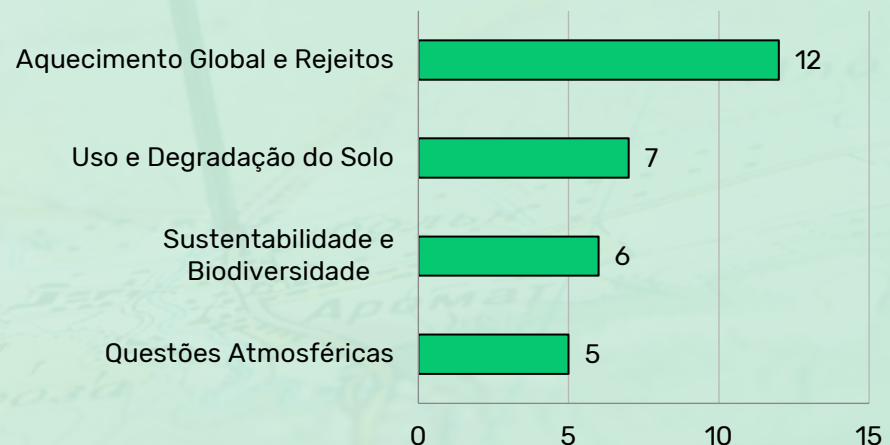
## Volta ao Mundo



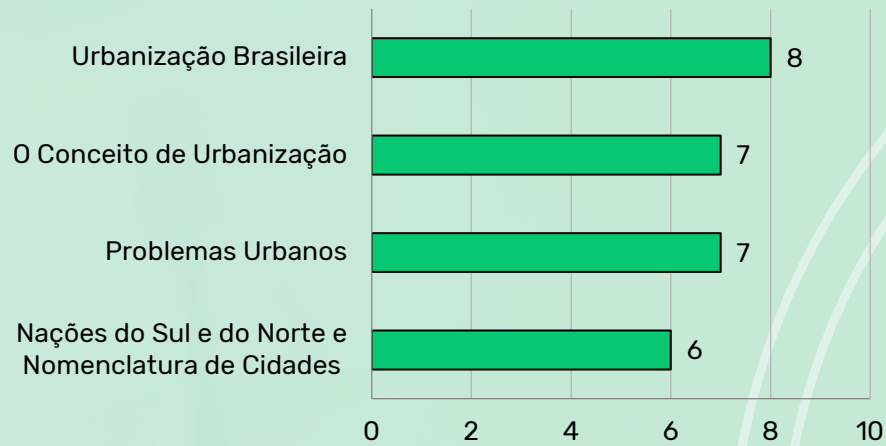
## Espaço Agrário



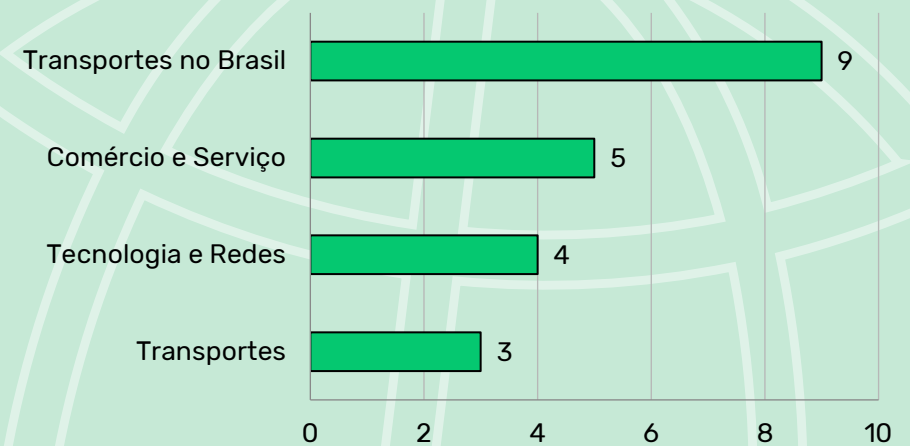
## Questões Ambientais



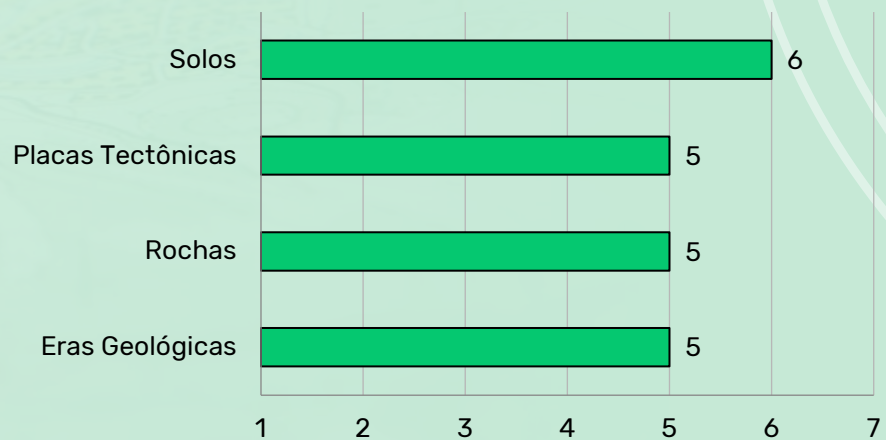
## Espaço Urbano



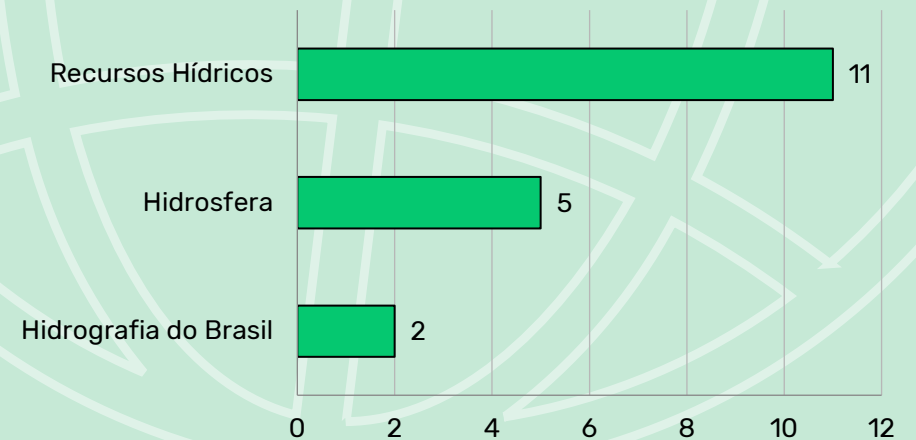
## Transportes, Comércio e Serviço



## Geologia

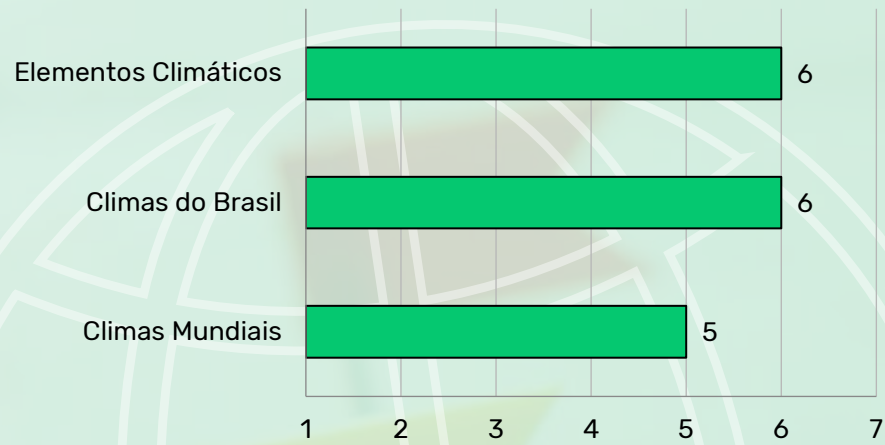


## Hidrosfera

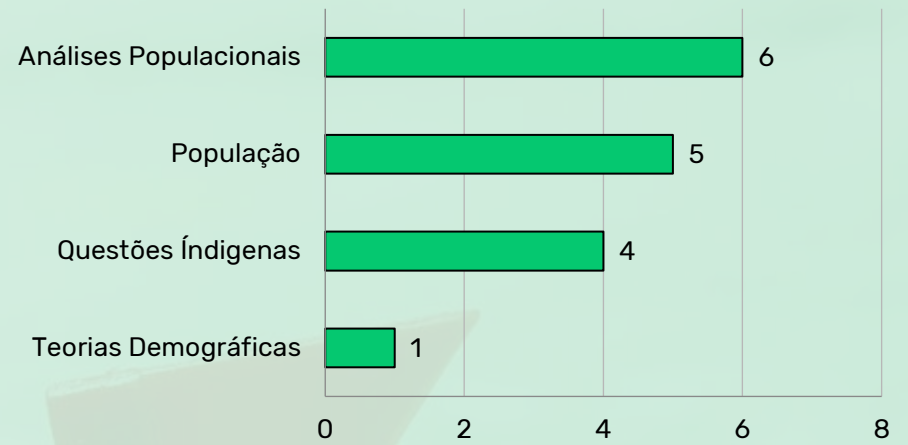




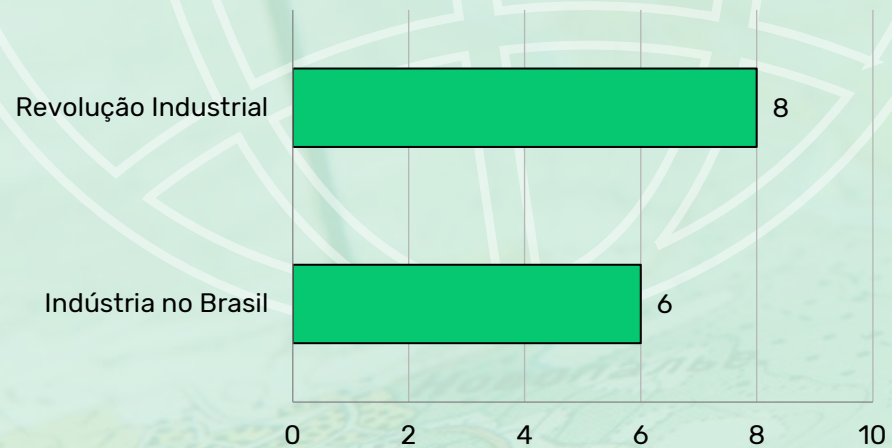
## Clima



## Demografia



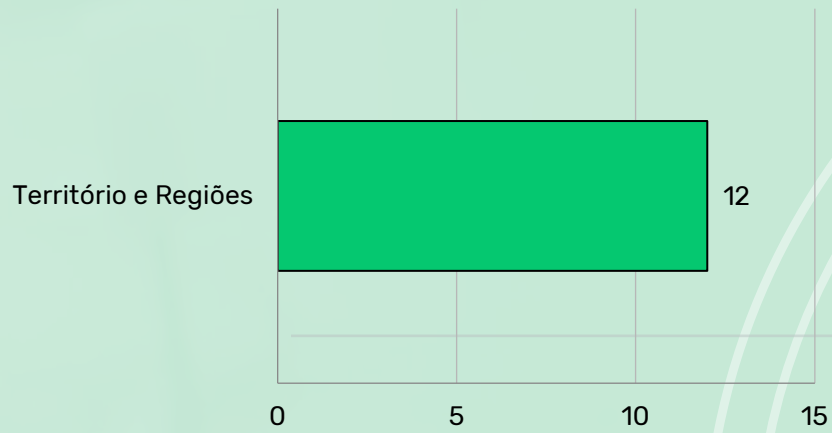
## Indústria



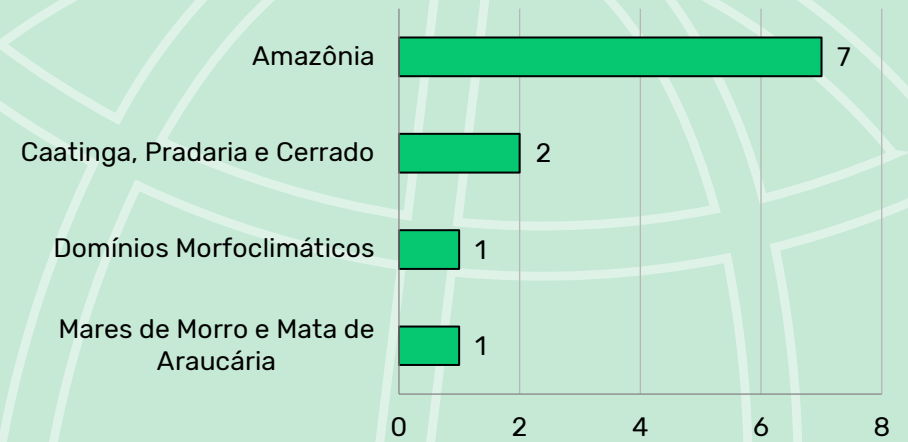
## Migrações



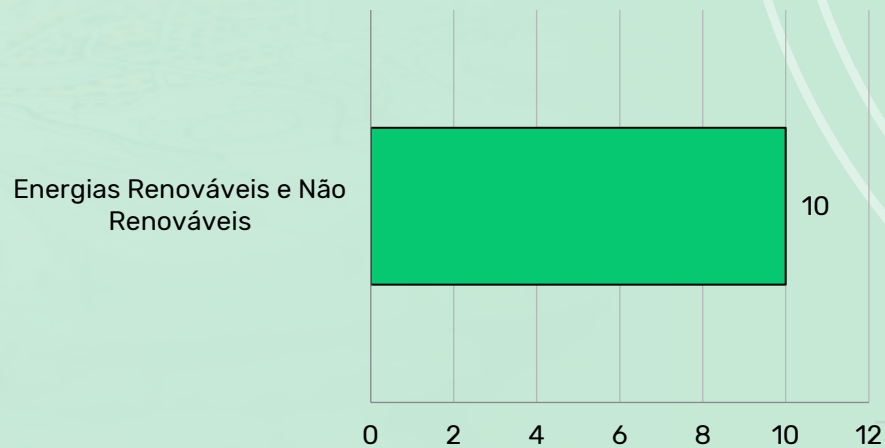
## Espaço Brasileiro



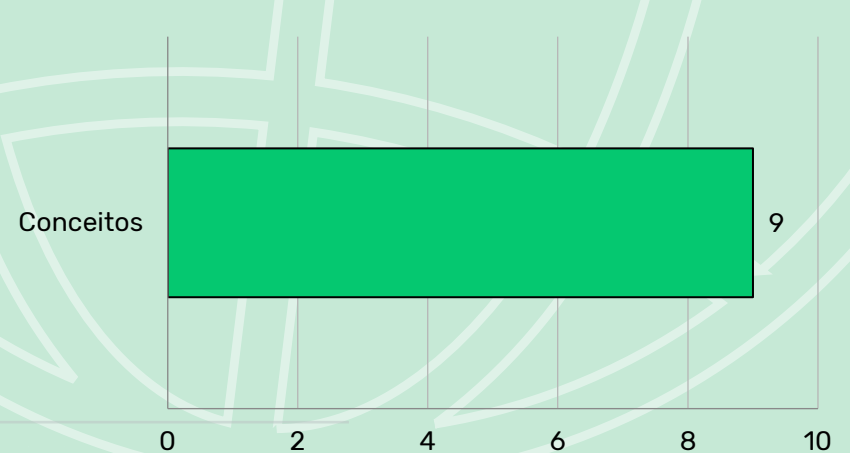
## Domínios Morfoclimáticos



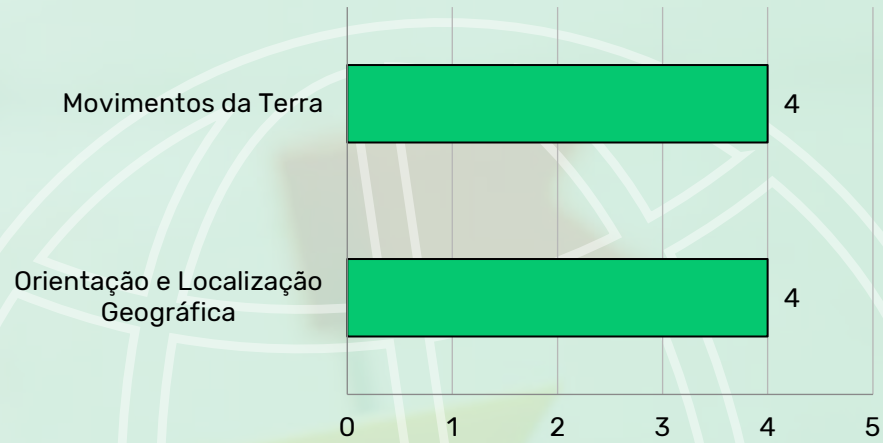
## Fontes de Energia



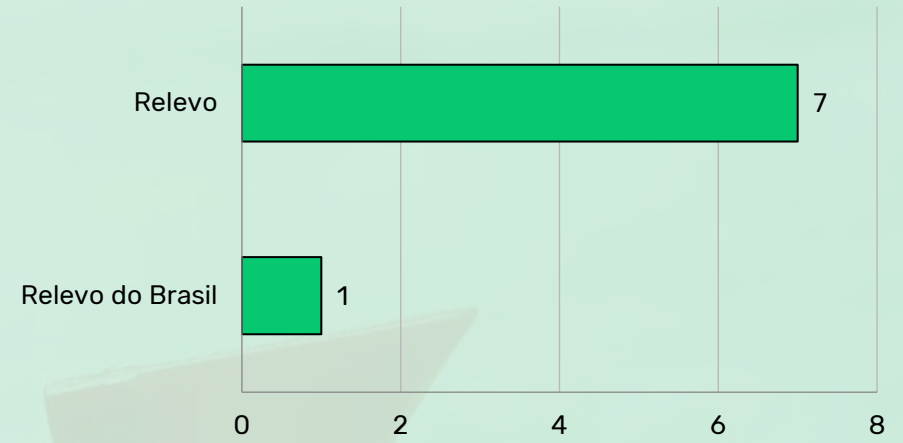
## Conceitos da Geografia



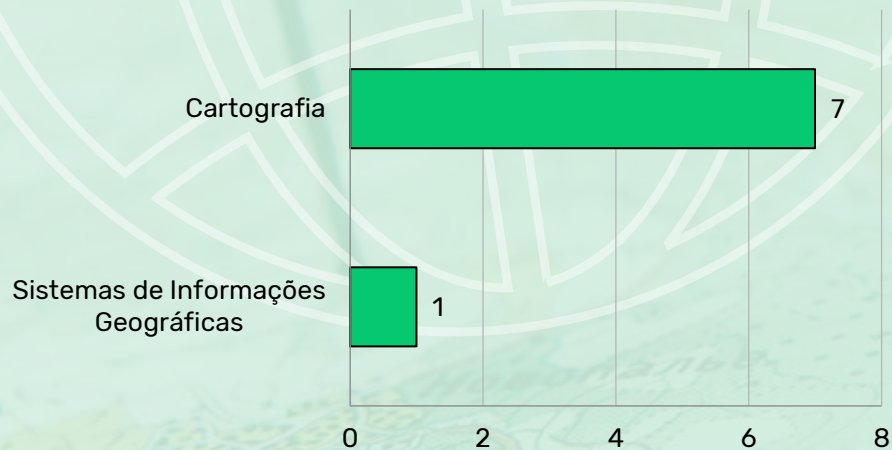
## Terra



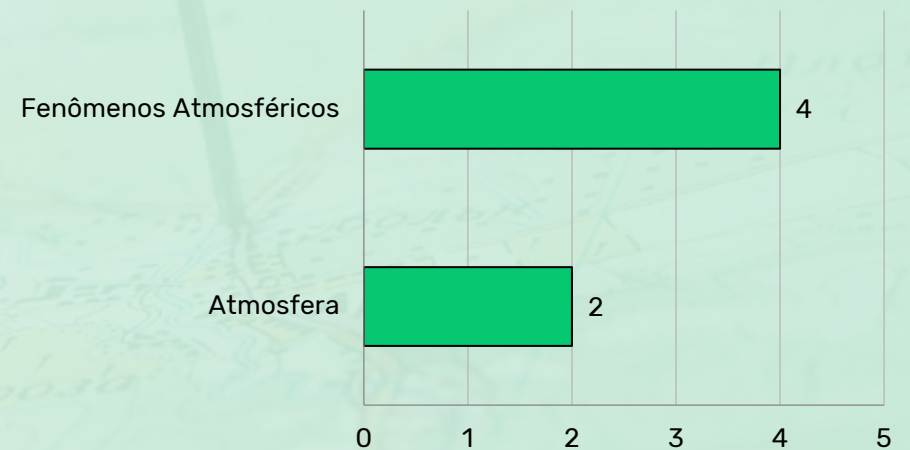
## Geomorfologia



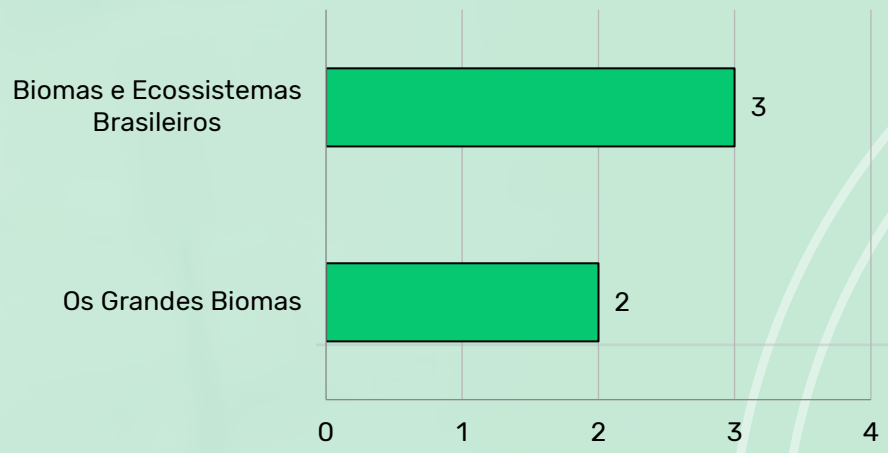
## Cartografia e Geoprocessamento



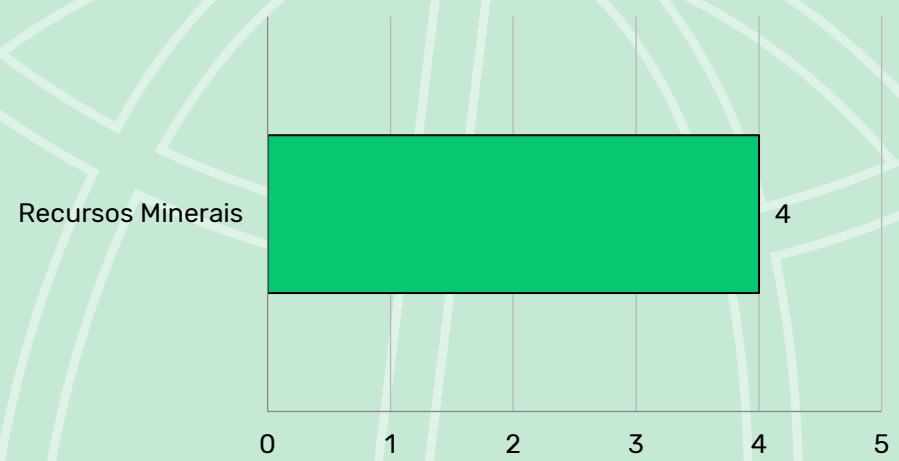
## Atmosfera



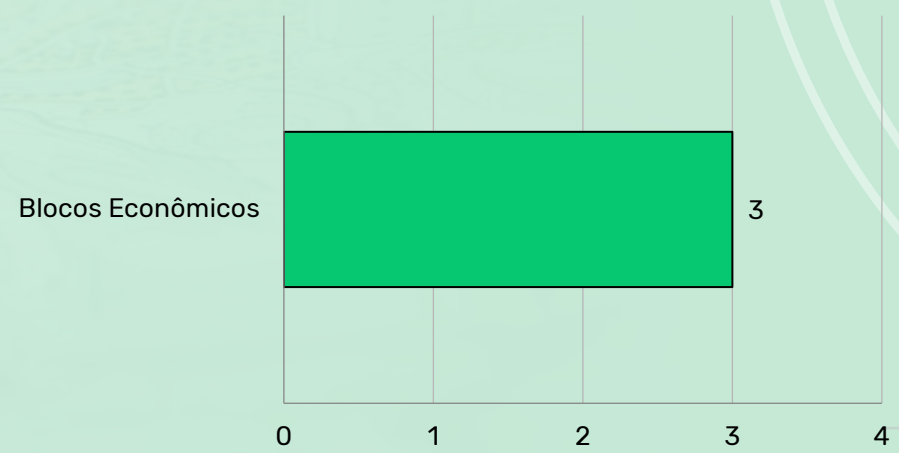
### Biomass



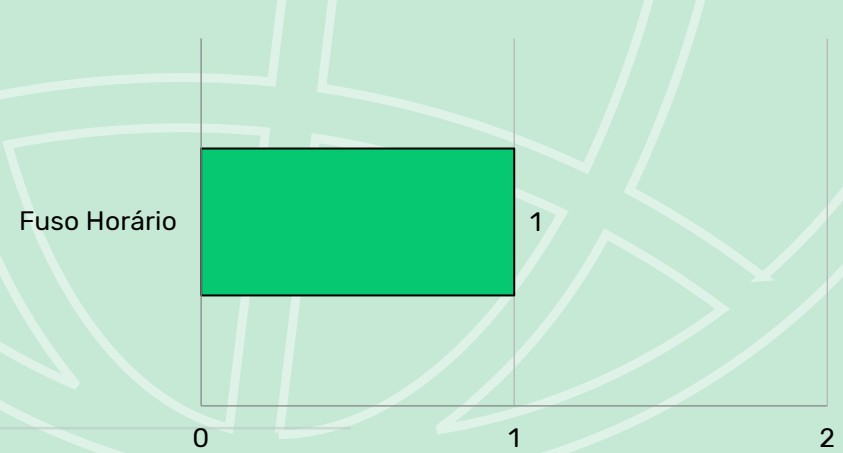
### Minerals and Minerals




### Economic Blocks



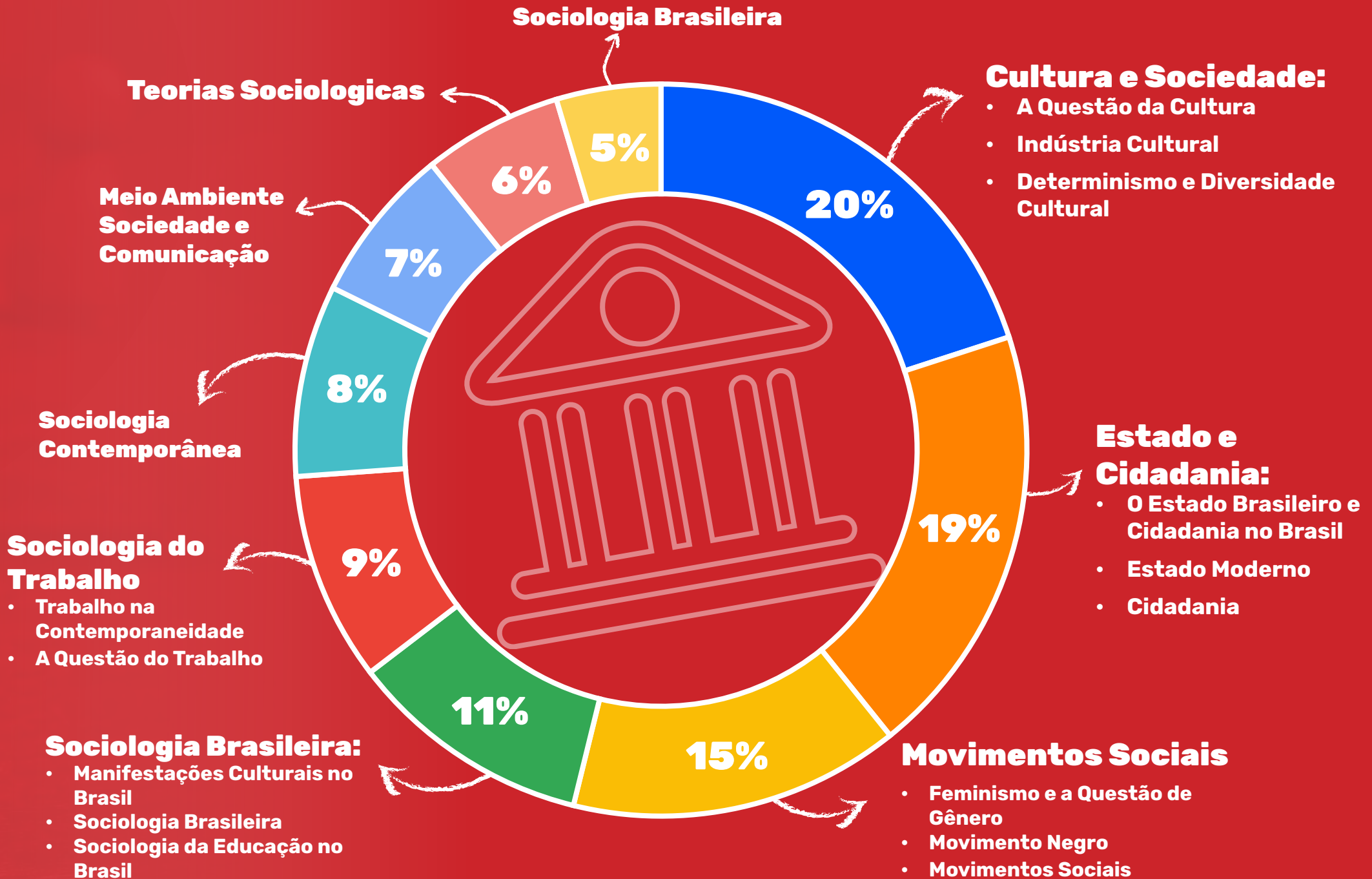
### Time Zone





“Você sabia que no **ENEM de 2021** sociologia foi **a matéria que mais apareceu** na prova de humanas? Foram 18 das 45 questões, totalizando **40% da prova** de humanas! Fique ligado principalmente nos assuntos como cultura e política e não deixe a sociologia de fora do seu cronograma de estudos e revisões!”

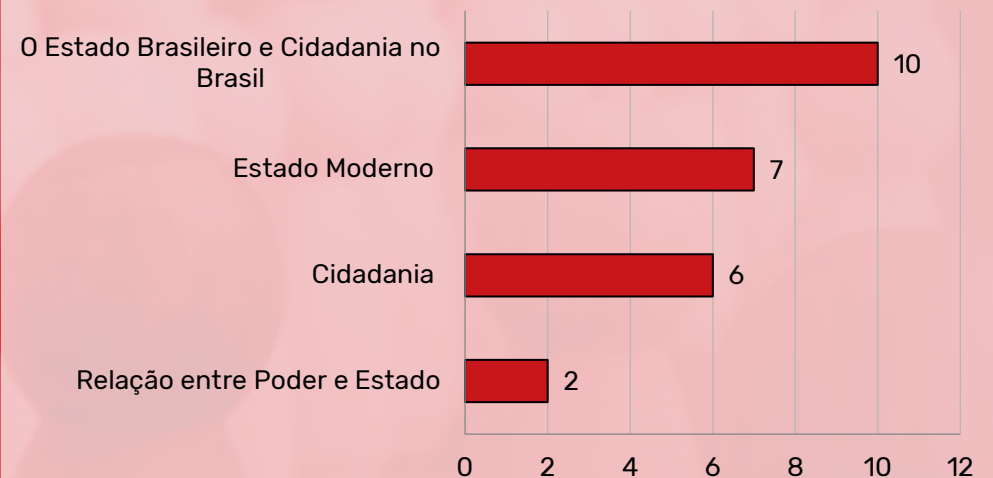
# SOCIOLOGIA



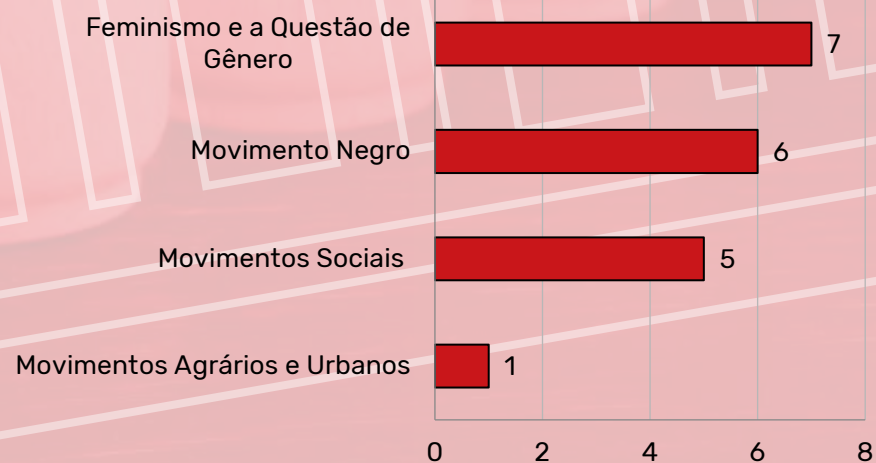
## Cultura e Sociedade



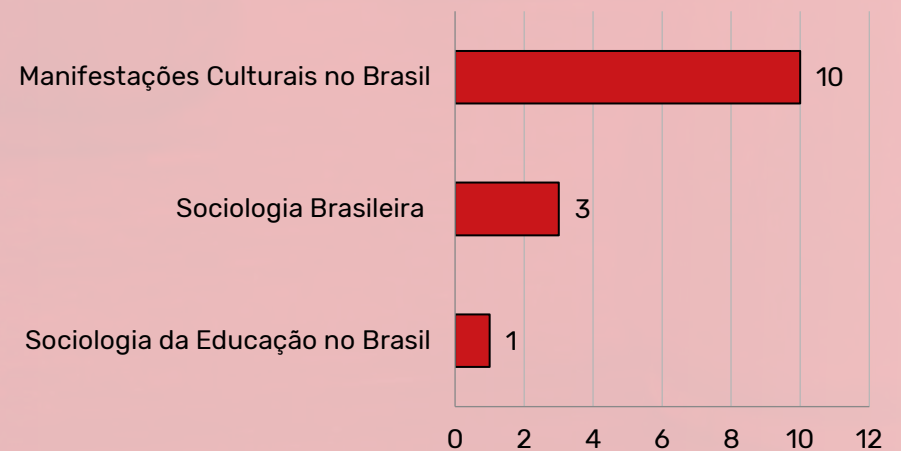
## Estado e Cidadania



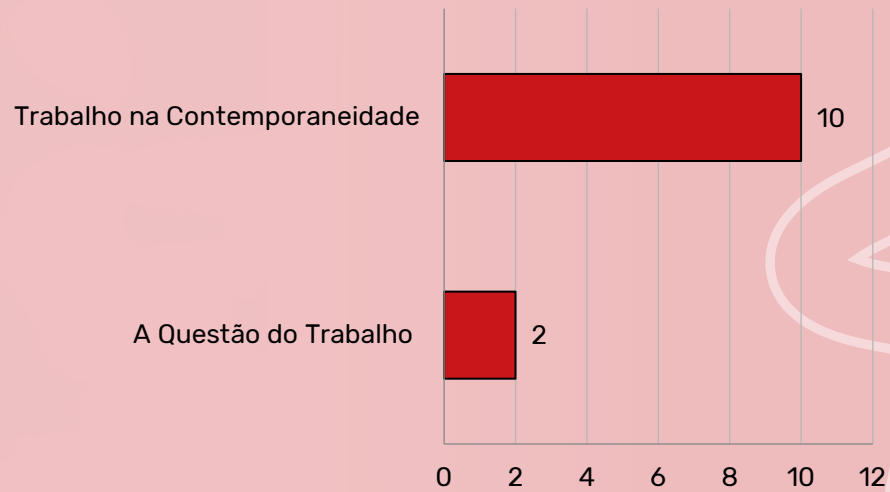
## Movimentos Sociais



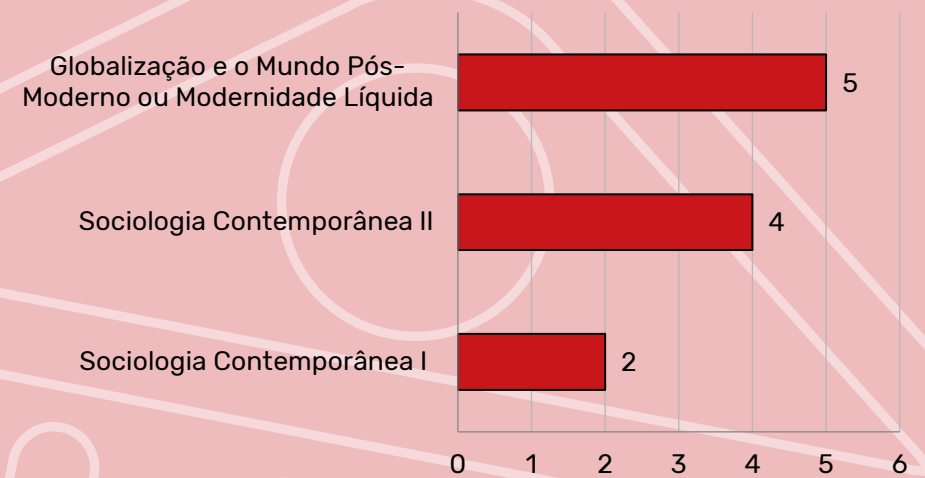
## Sociologia Brasileira



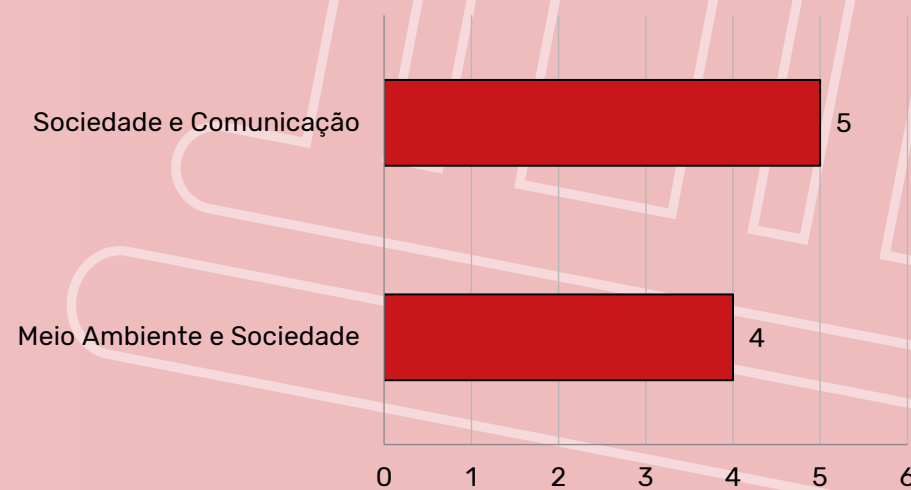
## Sociologia do Trabalho



## Sociologia Contemporânea

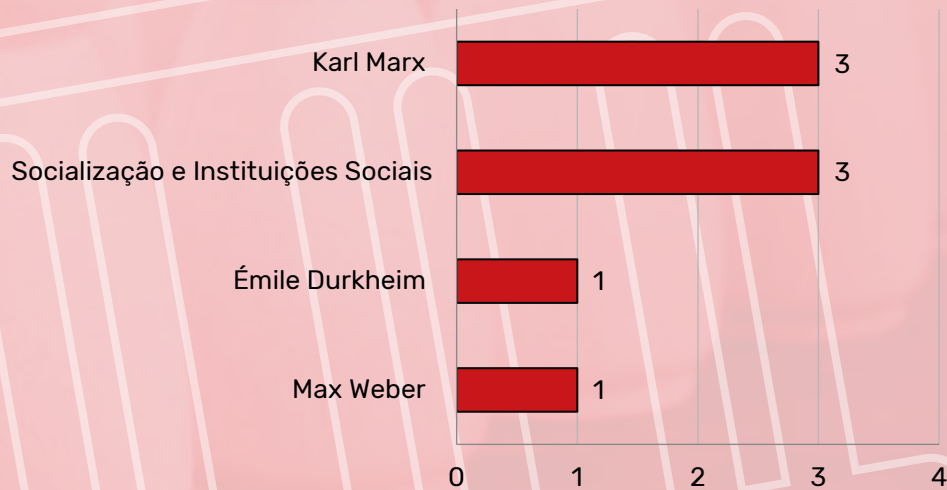


## Meio Ambiente, Sociedade e Comunicação

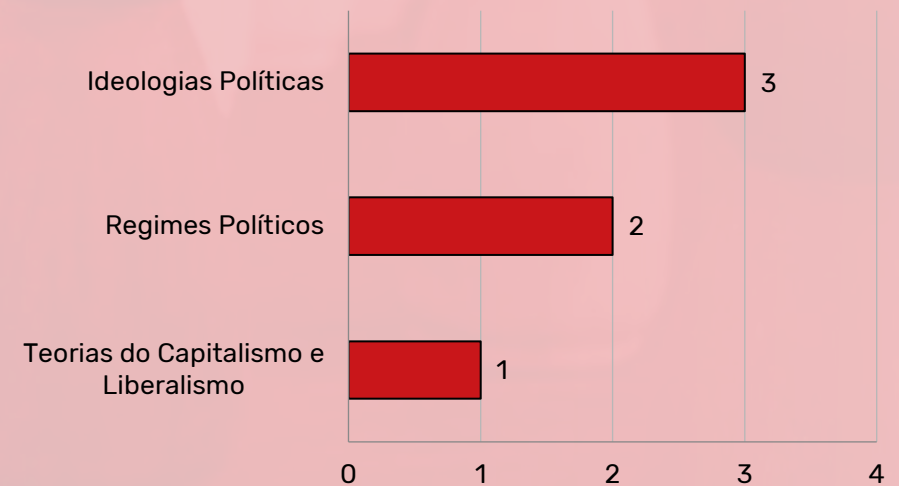




### Teoria Sociológica



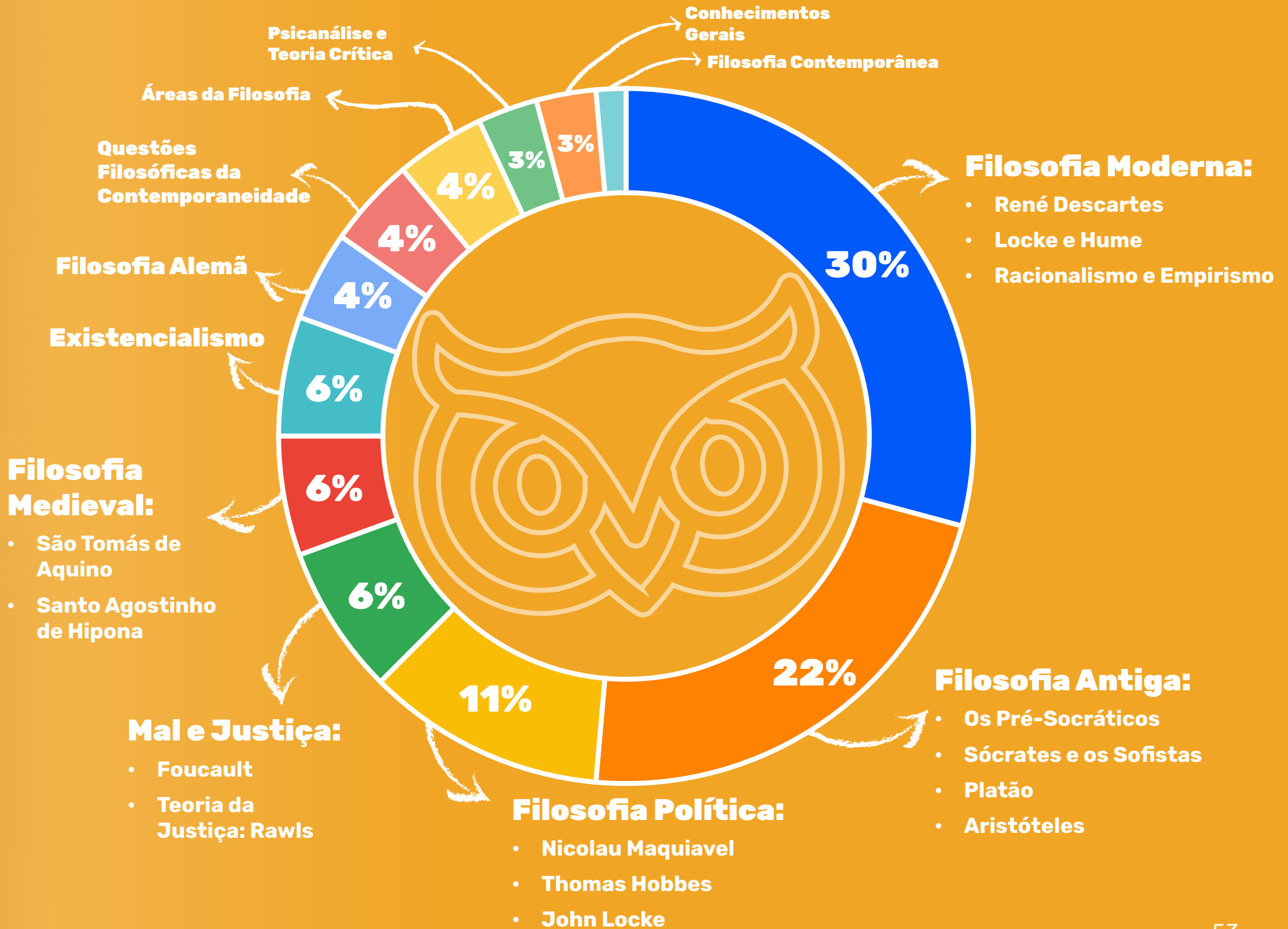
### Sociologia Política



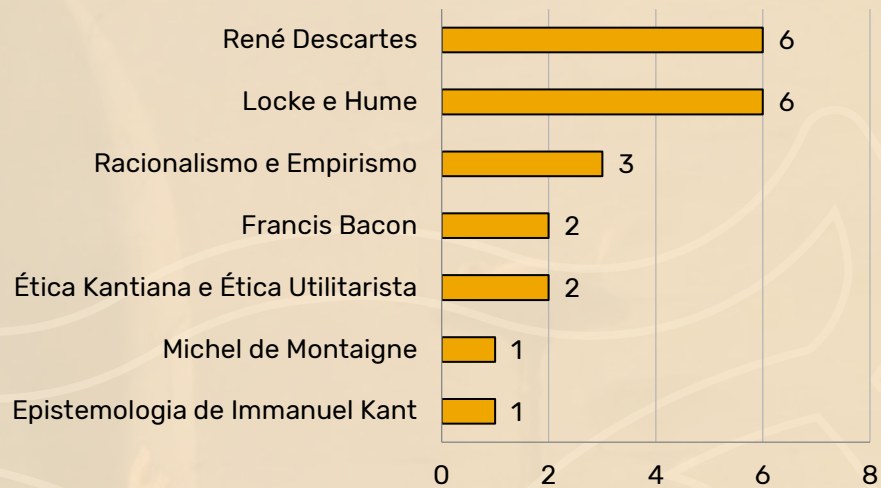


Os temas que aparecem com maior recorrência nas questões de Filosofia do ENEM são a **Filosofia Antiga, Filosofia Moderna e a Filosofia Política Moderna**. Não deixe de revisar esses assuntos e garantir as questões de filosofia na sua prova!

# FILOSOFIA



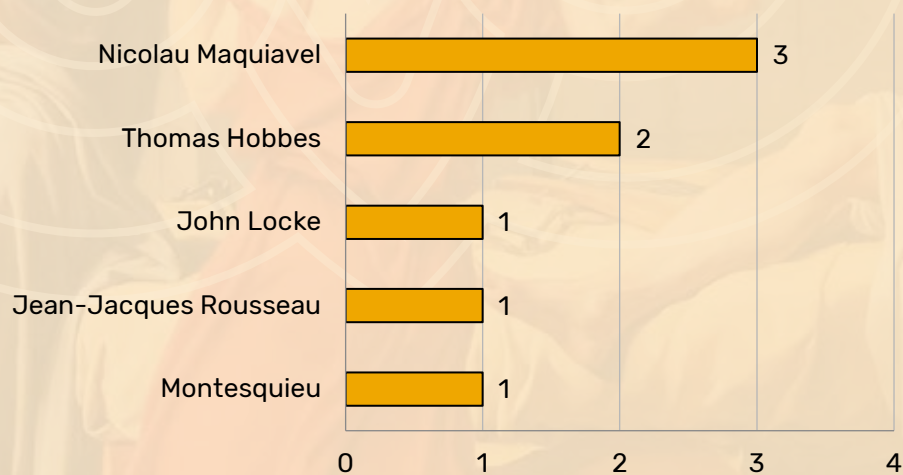
## Filosofia Moderna



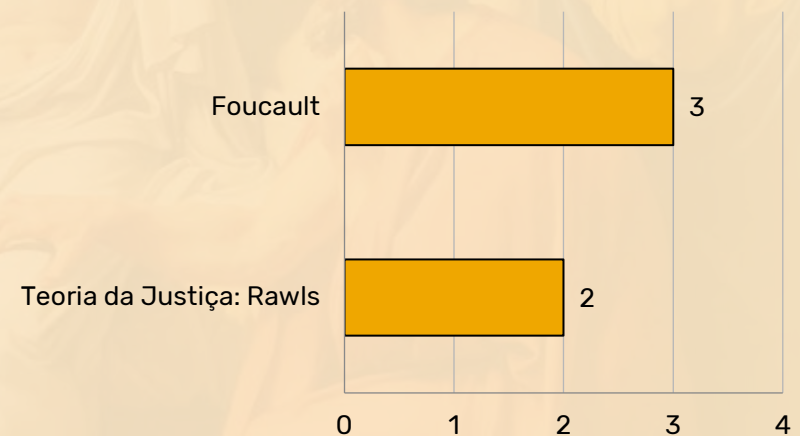
## Filosofia Antiga



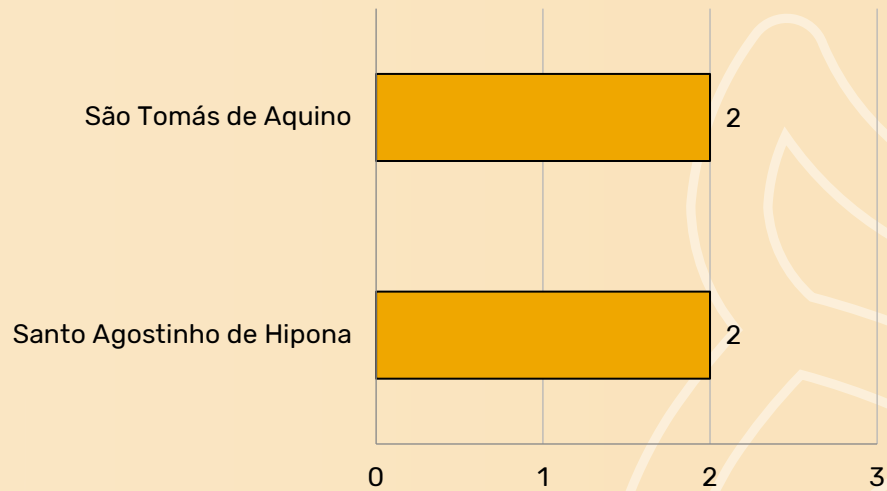
## Filosofia Política



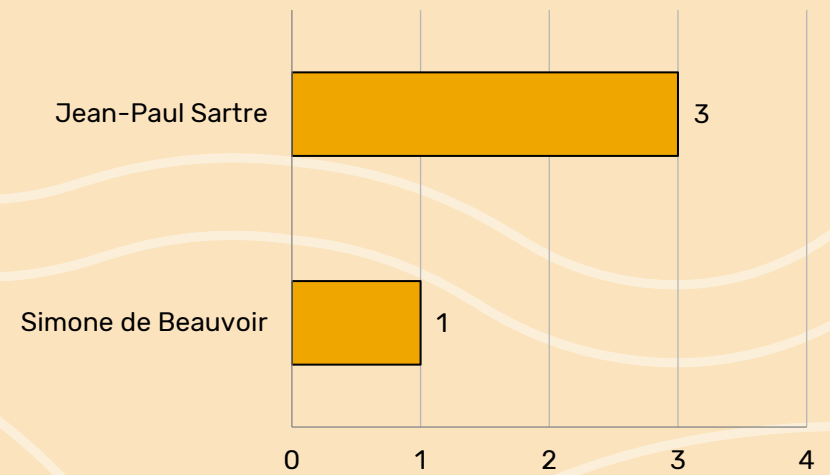
## Mal e Justiça



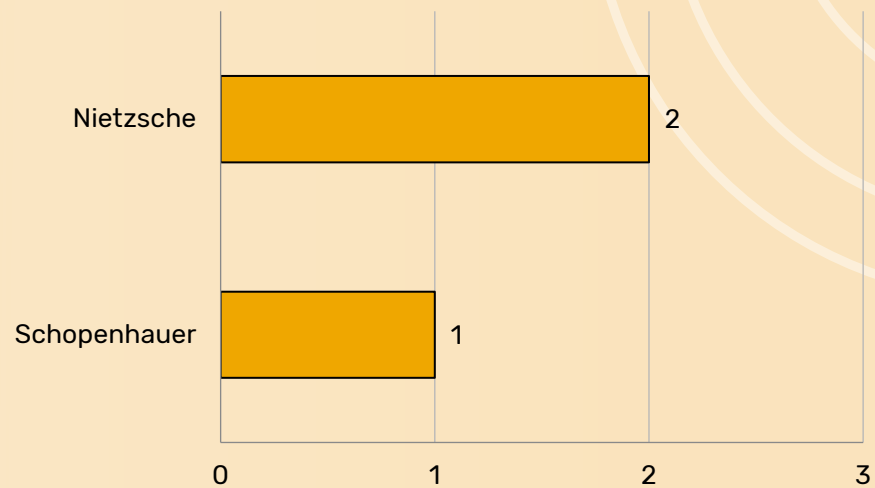
### Filosofia Medieval



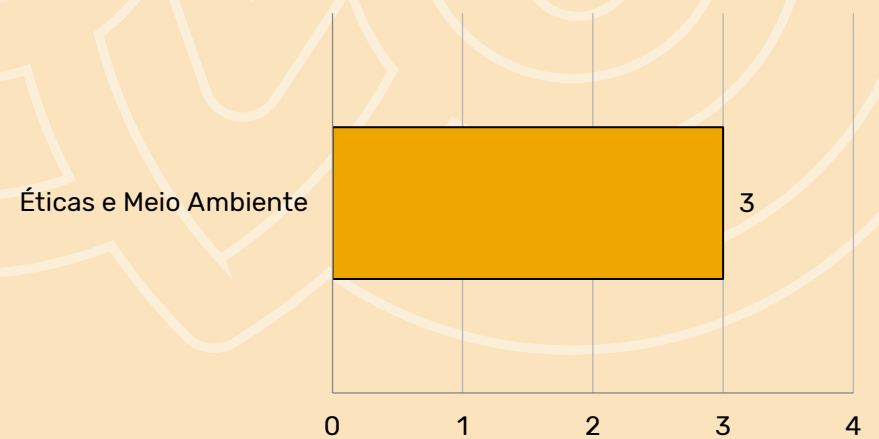
### Existencialismo



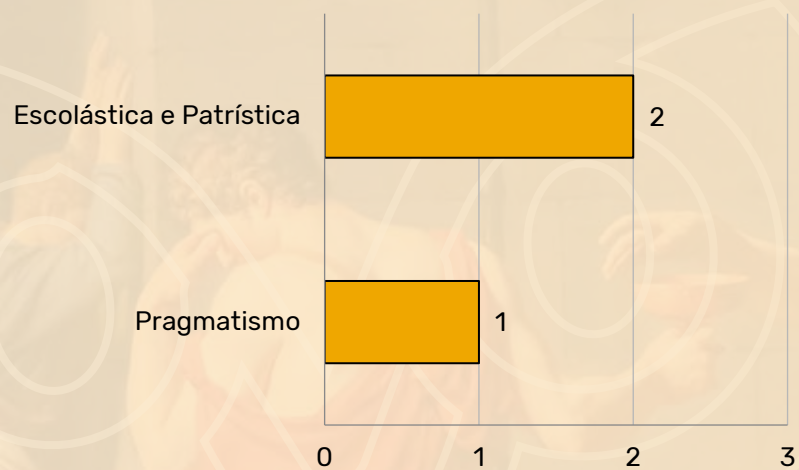
### Filosofia Alemã



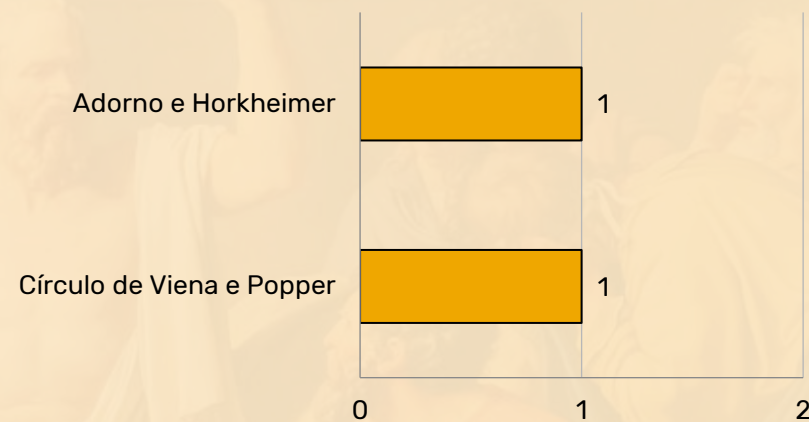
### Questões filosóficas da Contemporaneidade



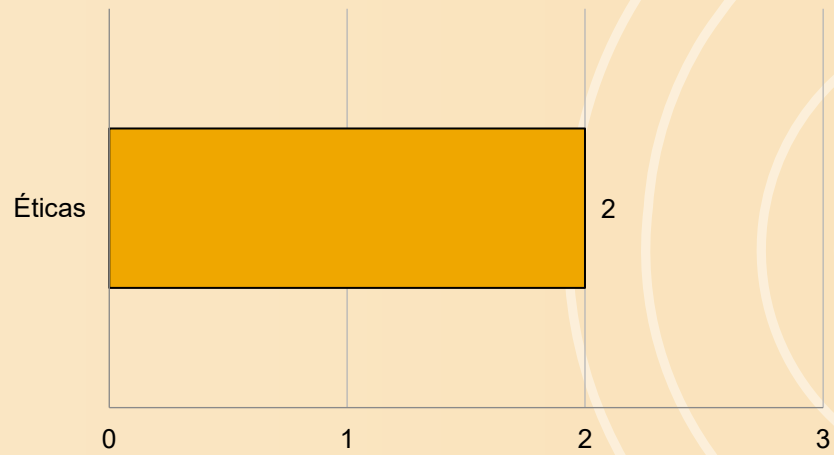
## Áreas da Filosofia



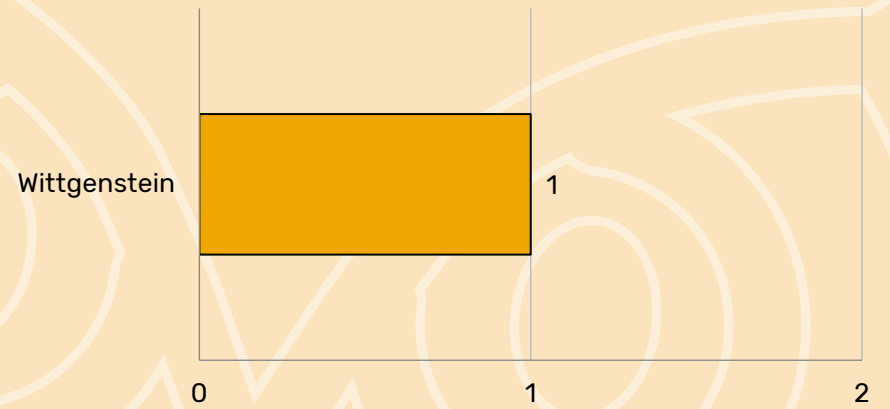
## Psicanálise e Teoria Crítica



### Conhecimentos Gerais



### Filosofia Contemporânea



A prova de Linguagens do ENEM é toda baseada na **interpretação de texto**, porém trabalhar a noção de conceitos como gêneros textuais, figuras de linguagem, sintaxe e morfologia faz toda a diferença na hora de resolver as questões!

# LINGUAGENS



## Gramática e Interpretação

- Figuras de Linguagem
- Sintaxe
- Morfologia

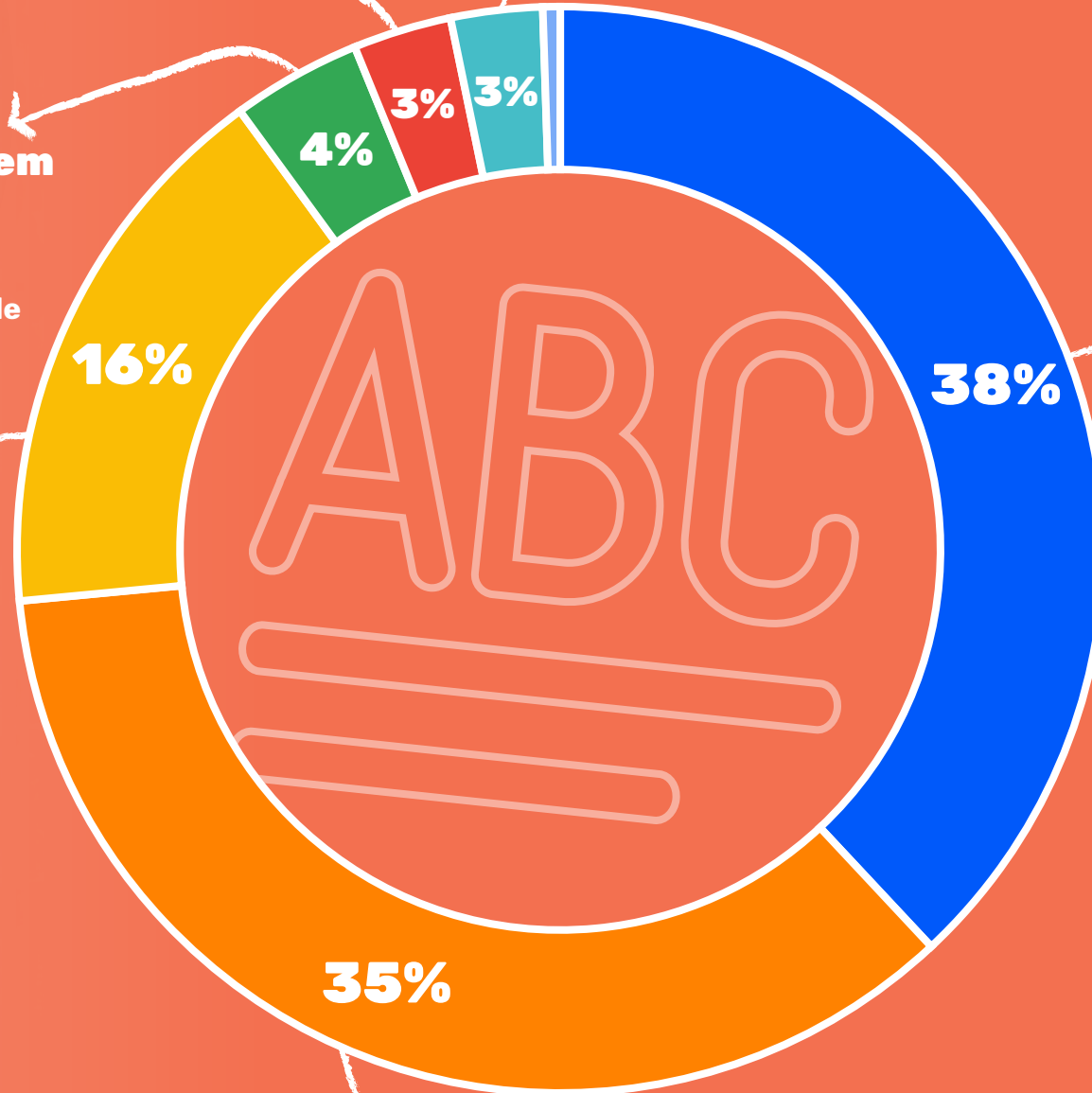
## Funções da Linguagem

## Contexto e Imagem

- Imagem como Código Linguístico
- Imagem em Charges
- Imagem na Publicidade

## Gêneros Textuais

- Notícia e reportagem
- Textos Literários em Prosa
- Textos Técnicos e Científicos



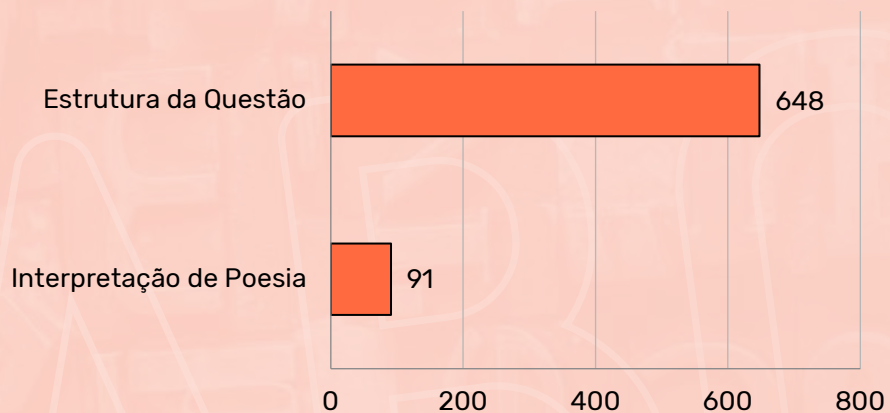
## Estratégias de Interpretação

- Estrutura da Questão
- Interpretação de Poesia

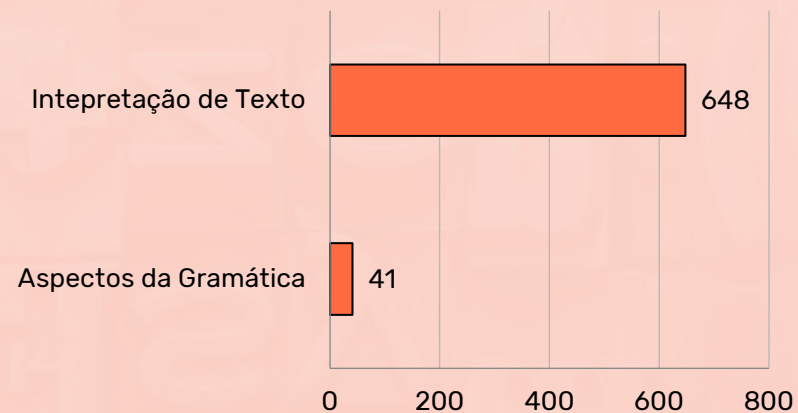
## Introdução à Língua Portuguesa

- Interpretação de Texto
- Aspectos da Gramática

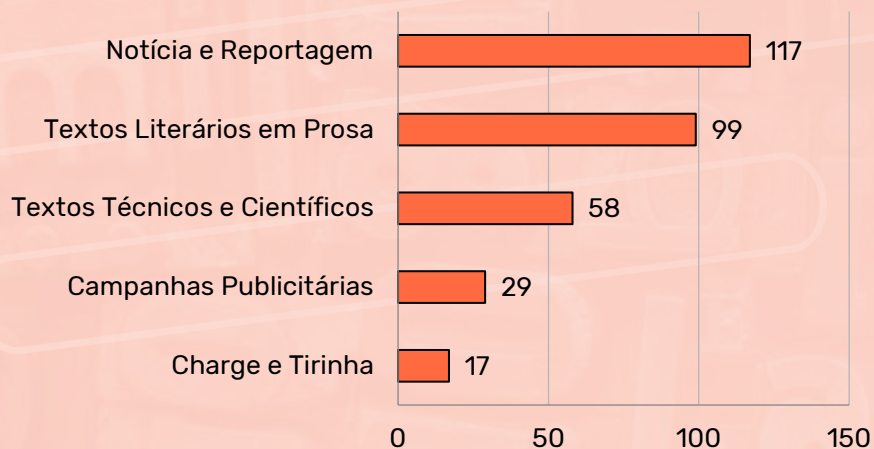
## Estratégia de Interpretação



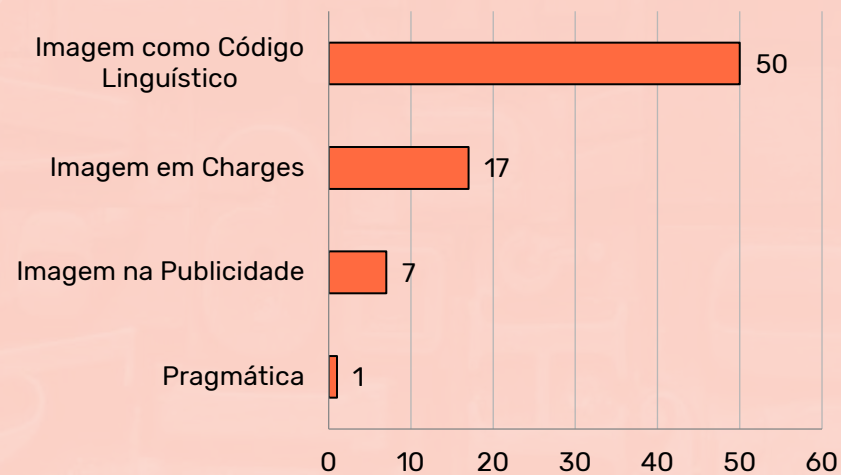
## Introdução à Língua Portuguesa



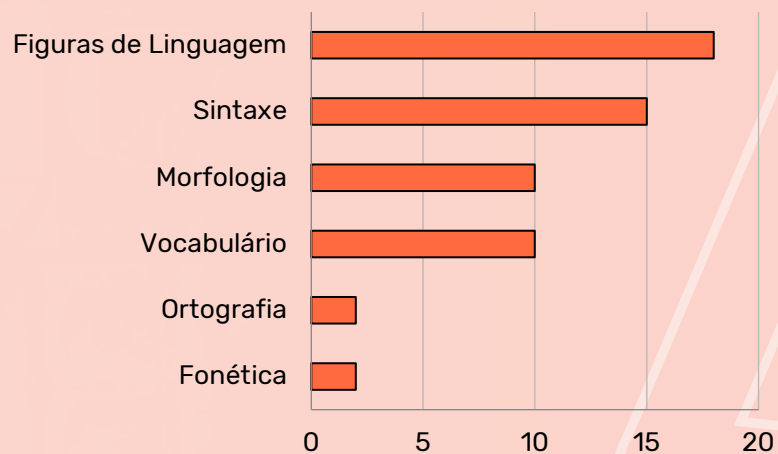
## Gêneros Textuais



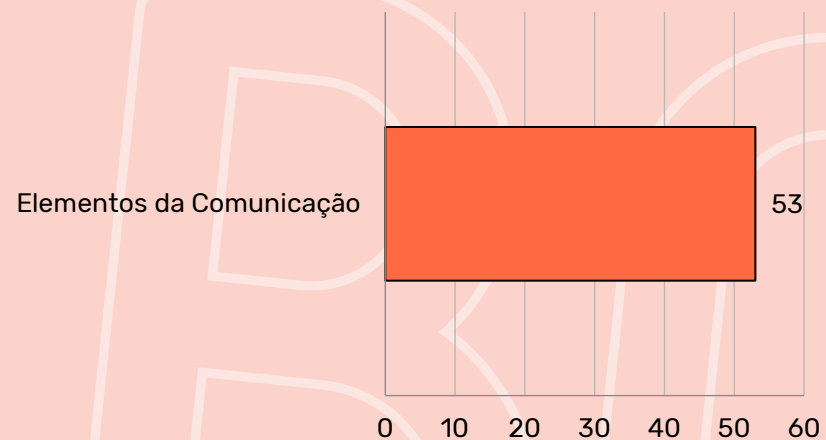
## Contexto e Imagem



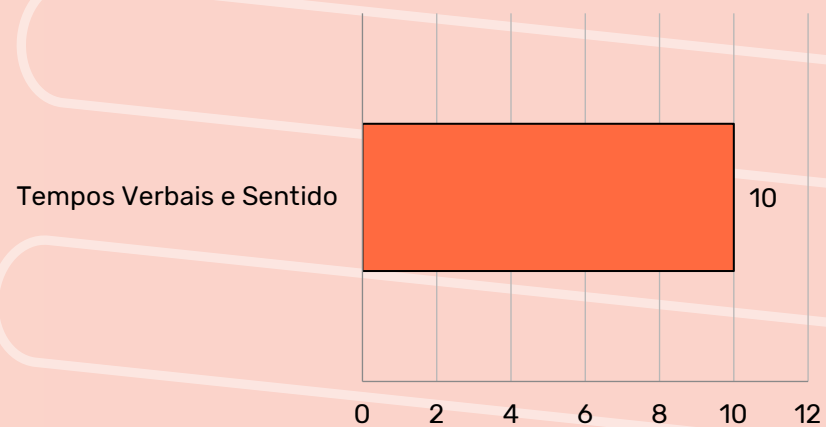
## Gramática e Interpretação




## Funções da Linguagem



## Verbos



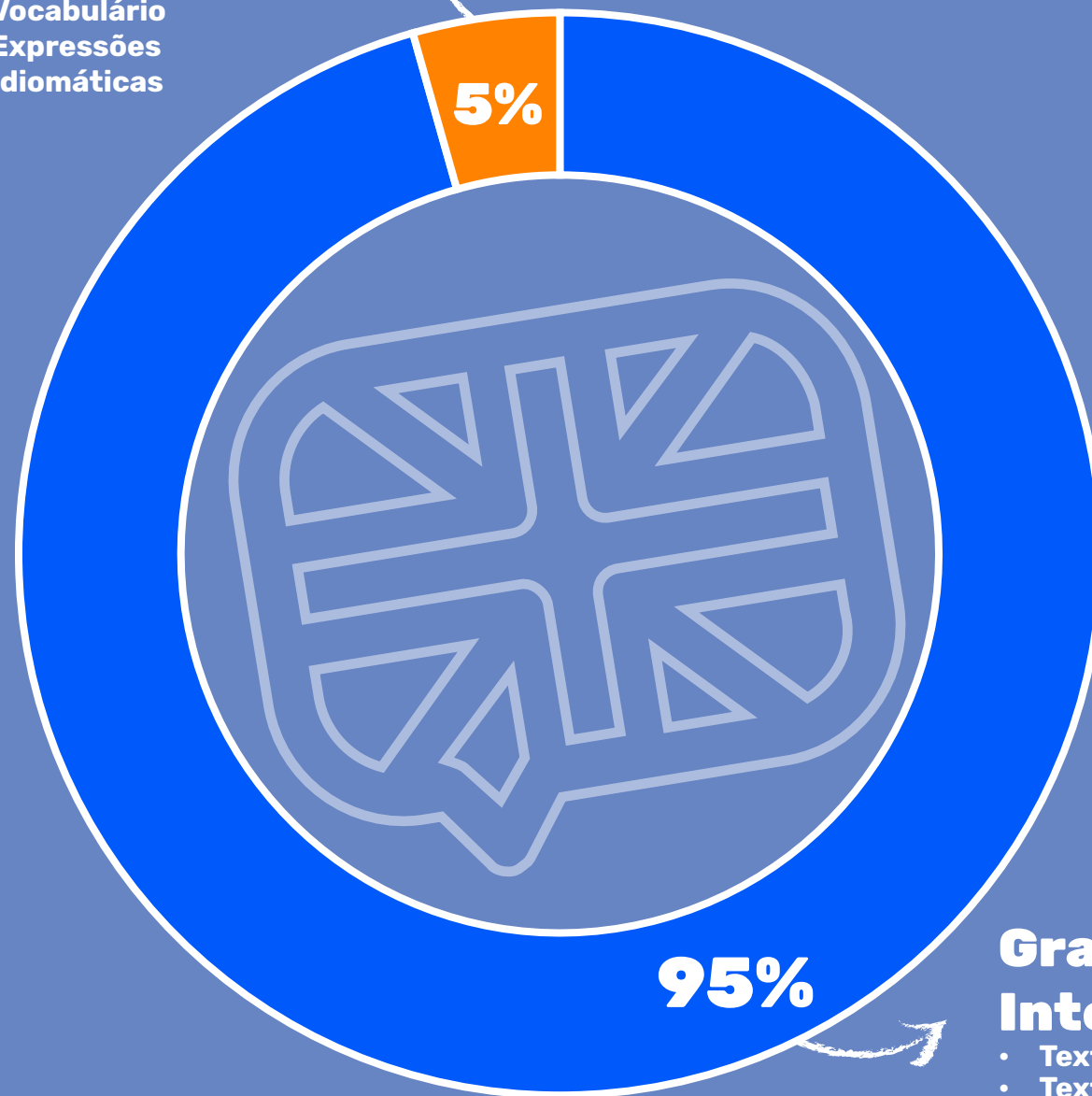


A prova de Inglês no ENEM é baseada em **interpretação de texto**, em especial textos tirados da internet, textos jornalísticos e textos literários. É importante dominar estratégias de resolução e ter uma noção de gramática e vocabulário para extrair a resposta dos textos.

# INGLÊS

## Vocabulário

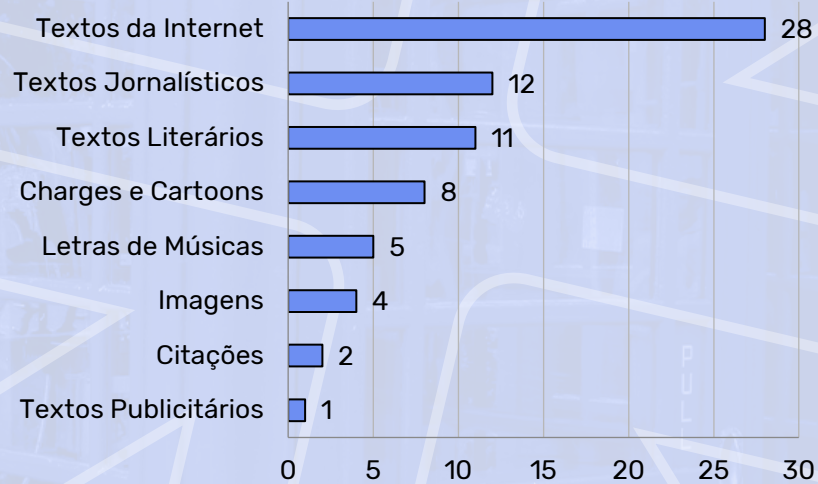
- Vocabulário
- Expressões Idiomáticas



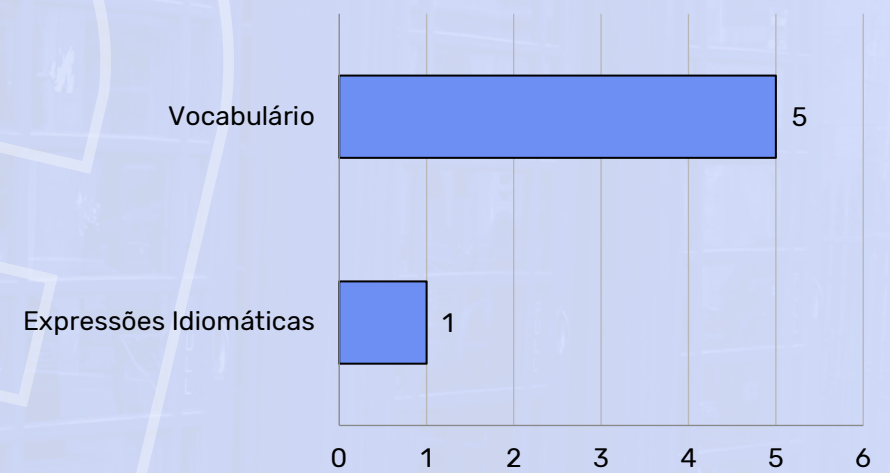
## Gramática e Interpretação

- Textos da Internet
- Textos Jornalísticos
- Textos Literários

## Gramática e Interpretação

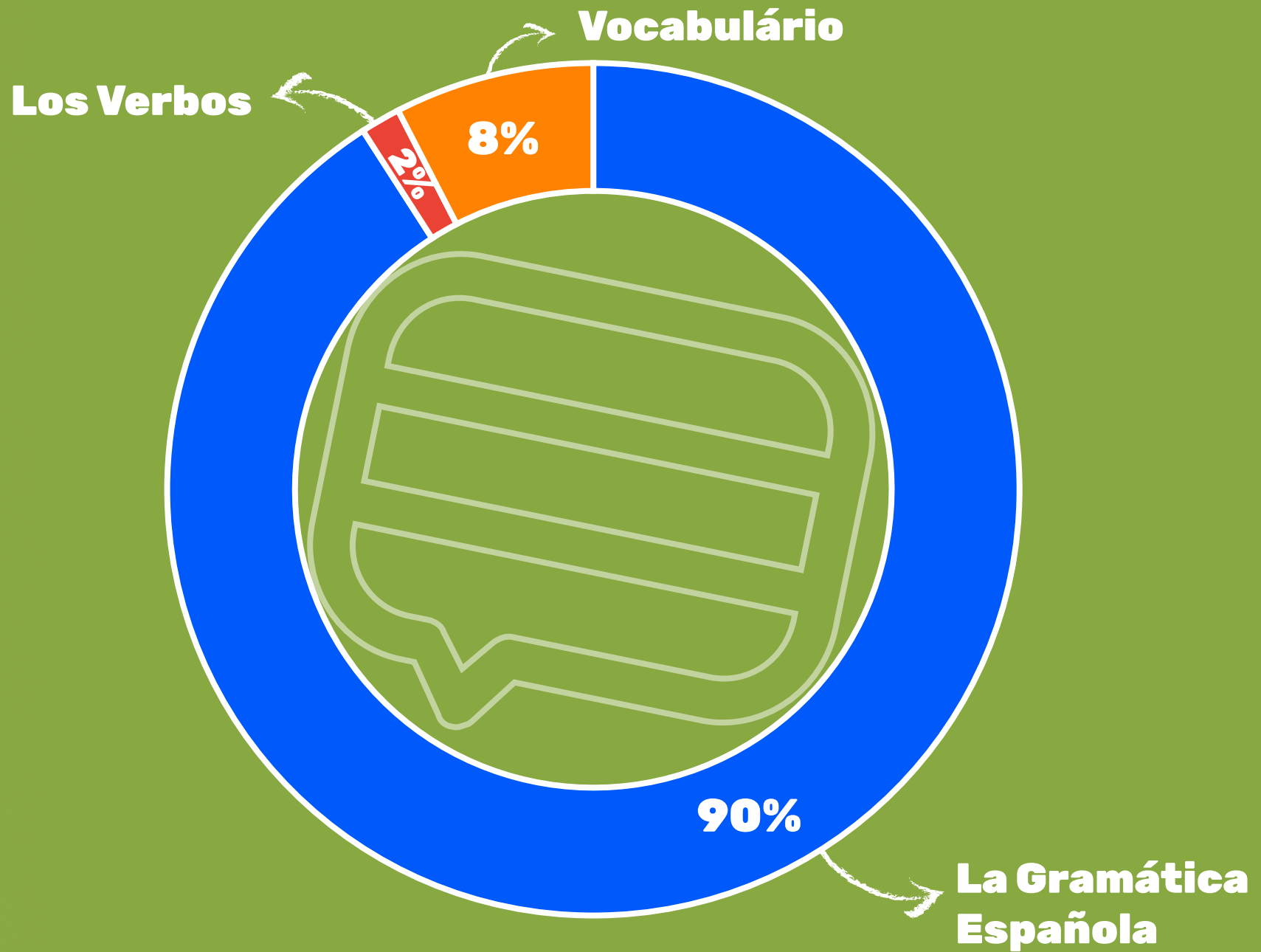


## Vocabulário



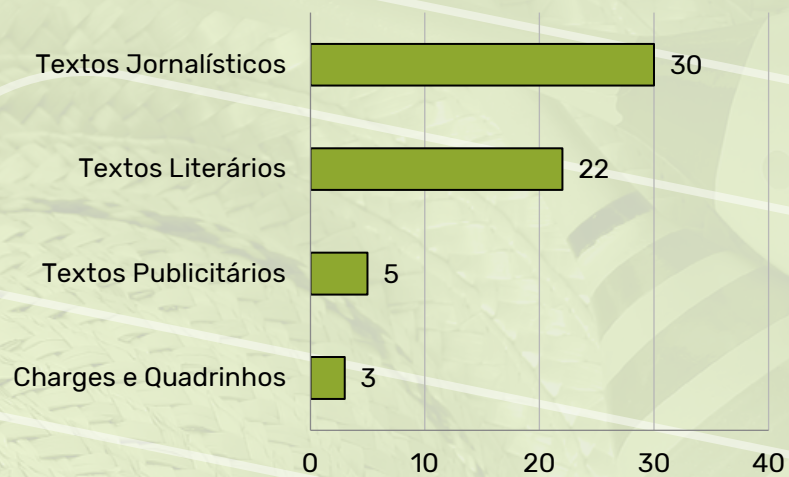
As questões de Espanhol da prova do ENEM são de **interpretação de texto**. Durante a sua preparação, procure treinar a leitura de textos jornalísticos e textos literários, e na hora da prova, tome cuidado com os falsos cognatos.

# ESPAÑHOL

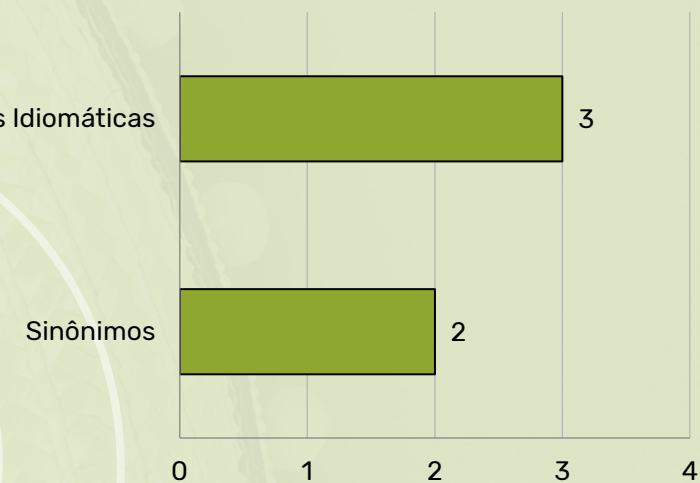




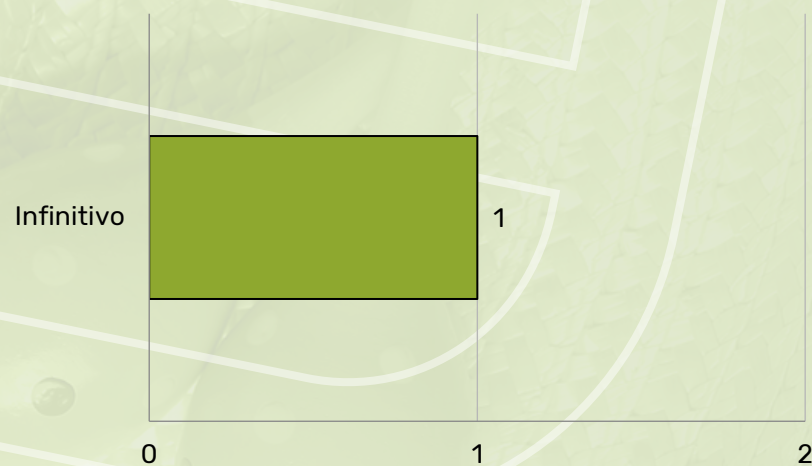
## La Gramática Española



## Vocabulário



## Los Verbos





✉ [contato@biologiatotal.com.br](mailto:contato@biologiatotal.com.br)

📘 [/biologiajubilit](#)

📺 [Biologia Total com Prof. Jubilit](#)

▶ [Aprova Total](#)

📷 [@aprovatotal](#)

📷 [@paulojubilit](#)

🐦 [@Prof\\_jubilit](#)

📌 [biologiajubilit](#)

📍 [+biologiatotalbrjubilit](#)